SAMSUNG

Vartotojo Instrukcija

www.samsung.com/register

Vaizdui įrašyti naudokite atminties kortelę, palaikančią didesnį įrašymo greitį.
- Rekomenduojama atminties kortelė: 4 MB/s (4 klasės) arba geresnė.

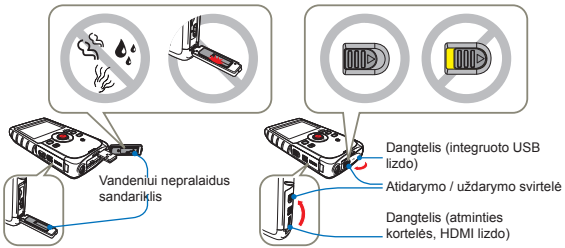
HMX-W200RP
HMX-W200TP

Atsparumo vandeniui/dulkėms/smūgiams ypatybių priežiūra

- Gaminys yra atsparus vandeniui, dulkėms ir smūgiams.
- Gaminio atsparumo dulkėms ir vandeniui ypatybės atitinka IP58.
- Gaminį galima naudoti povandeniniam įrašymui jūroje, upėje arba ežere.
- Atsparumas vandeniui iki 3 metrų vandens gylio 30 minučių.
  Viršijus vandens gylį arba naudojimo trukmę, vandens atsparumo ypatybė negarantuojama.
- Atsparumas smūgiams iki 2 m aukščio.
- „Samsung“ neatsako už jokį gedimą arba sugadinimą, įvykusį netinkamai naudojantis gaminiu.
  Prieš naudodamiesi gaminiu, atidžiai perskaitykite ir suvokite perspėjimus apie įrašinėjimą po vandeniu.
- Siekdami išlaikyti atsparumo vandeniui ypatybę, kas metus keiskite susijusias dalis.
  Dėl tokių dalių keitimo kreipkitės į „Samsung“ techninės priežiūros centrą.

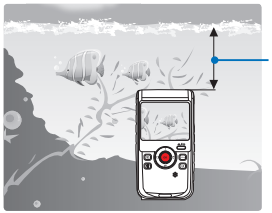
Prieš naudojantis gaminiu po vandeniu / šalia vandens

- Būtinai nuo gaminio pašalinkite smėlį, plaukus ir kitas svetimas medžiagas, objektyvo stikliuką visada laikykite švarų.
- Jei aplink atminties kortelę / HDMI lizdo dangtelį bei USB lizdo dangtelį pastebėsite svetimų medžiagų arba vandens, valykite minkštu švariu skudurėliu, nepaliekančiu audinio pūkelių. Netgi nedidelis svetimų medžiagų kiekis gali sukelti gedimą arba leisti vandeniui patekti į gaminį.
- Įsitikinkite, ar nesugadintas dangtelio vandeniui nepralaidus sandariklis. Dėl to gali būti sugadintas gaminys arba patekti vandens į jo vidų. Jei jis sugadintas, kreipkitės į artimiausią „Samsung“ techninės priežiūros centrą dėl pakeitimo.
- Neatidarykite arba neuždarykite atminties kortelės / HDMI lizdo dangtelio bei USB lizdo dangtelio drėgnomis, smėlėtomis / nešvariomis rankomis, taip pat jų neatidarinėkite šalia vandens. Į gaminį gali patekti vandens arba kitų svetimų medžiagų.
- Siekdami užtikrinti optimalias įrašymo po vandeniu sąlygas, naudokite povandeninio įrašymo režimą. ➥37 psl.
- Būtinai fiksuokite atminties kortelę / HDMI lizdo dangtelį ir USB lizdo dangtelį, kol išgirsite spragtelėjimą.


Vandeniui nepralaidus sandariklis
Dangtelis (integruoto USB lizdo)
Atidarymo / uždarymo svirtelė
Dangtelis (atminties kortelės, HDMI lizdo)

Gaminio naudojimas po vandeniu / šalia vandens

- Kai vandens gylis viršija 3 m, gaminio nenaudokite.
- Nenaudokite gaminio po vandeniu ilgiau nei 30 minučių.
- Neatidarykite atminties kortelės / HDMI lizdo dangtelio ir USB lizdo dangtelio po vandeniu.
- Nenaudokite gaminio šiltame vandenyje, pvz., šiltą pavasarį.
- Saugokite gaminį nuo stiprių virpesių, smūgių arba slėgio.
  - Nešokinėkite arba nenerkite į vandenį, laikydami gaminį.
  - Nenaudokite gaminio esant stipriai vandens srovei, pvz., sraunioje vietoje arba po krioklias. Stiprus vandens slėgis gali pakenkti atsparumo vandeniui ypatybei arba sukelti gedimą.
- Nedėkite gaminio šalia / ant smėlio. Smėlio gali patekti į garsiakalbį ir mikrofoną, o gaminį ilgai laikant tiesioginės saulės spinduliuose, jis gali perkaisti.
- Jokiu aštriu daiktu nebakšnokite gaminio garsiakalbio arba mikrofono. Pakenksite atsparumo vandeniui ypatybei.
- Jei gaminys būtų aplietas medžiagomis, pvz., kremu nuo saulės, aliejumi arba muilu, nedelsdami nuvalykite. Medžiagos gali pakenkti atsparumo vandeniui ypatybei arba “išgraužti” spalvą.



Gaminio valymas juo pasinaudojus po vandeniu / šalia vandens

Pasinaudoję gaminiu vandenyje, per 1 valandą nuo jo nuplaukite svetimas medžiagas arba druską.

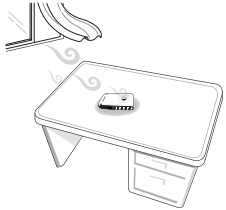
1 2–3 minutėms panardinę gaminį į švarų vandenį, švelniai pakratykite jį.

- Gaminį laikykite žemyn, nukreipdami nuvalytą dalį, paskui jį švelniai pakratykite.
- Gaminį panardinus į vandenį, gali atsirasti burbuliukų. Tai nėra triktis.
- Jei gaminys bus nuskalautas nevisiškai, gali suprastėti atsparumo vandeniui ypatybė.
- Spustelėkite kiekvieną gaminio mygtuką, kad pašalintumėte tarp / aplink mygtukus susikaupusią druską arba kitas svetimas medžiagas.
- Gaminio nevalykite jokiomis cheminėmis medžiagomis, taip pat muilu, neutralia valymo priemone arba alkoholiu. Jos gali pakenkti gaminio atsparumo vandeniui ypatybei.

2 Gaminį ištraukę iš vandens, vandens lašelius nuo jo valykite minkštu ir sausu skudurėliu.

3 Gerai vėdinamoje ir apsaugotoje nuo karščio vietoje visiškai nusausinkite gaminį.

- Šis gaminys pagamintas taip, jog jį paprasta nusausinti. Vanduo išbėga per mažas angeles aplink gaminio mygtukus.
- Norėdami nusausinti gaminys, nenaudokite jokio prietaiso, pvz., plaukų džiovintuvo. Atsparumo vandeniui ypatybė gali suprastėti arba gaminio išvaizda pakisti.
- Jei gaminys nėra visiškai sausas, neatidarykite atminties kortelės / HDMI lizdo dangtelio arba USB kištuko lizdo dangtelio.



- Neatidarykite arba neuždarykite atminties kortelės/HDMI lizdo dangtelio arba USB lizdo dangtelio, kol esate paplūdimyje arba šalia vandens šaltinio. Į gaminį gali patekti vandens arba kitų svetimų medžiagų.
- Jei gaminys drėgnas, neatidarykite atminties kortelės / HDMI lizdo dangtelio arba USB lizdo dangtelio. Į gaminį gali patekti vandens arba kitų svetimų medžiagų.
- Jei ant gaminio pateko vandens, valykite jį sausu ir minkštu skudurėliu, kol taps visiškai sausas.
- Atminties kortelę keiskite sausoje vietoje, apsaugotoje nuo jūros vėjo.
- Panaudoję gaminį po vandeniu / prie vandens, visiškai išdžiovinkite vidinį gaminio mikrofoną ir garsiakalbį. Priešingu atveju filmavimo ar atkūrimo metu gali pablogėti garso kokybė .
- Jokiu aštriu daiktu nebaksnokite gaminio garsiakalbio arba mikrofono. Pakenksite atsparumo vandeniui ypatybei.

Prieš skaitydami šią naudojimo instrukciją

SAUGUMO NURODYMAI

Vartotojo instrukcijoje naudojamų piktogramų ir ženklų reikšmės:

Saugos piktograma	Reikšmė
ĮSPĖJIMAS	Mirtinos arba sunkios fizinės traumos pavojus.
ATSARGIAI	Galimas susižalojimo arba prietaiso sugadinimo pavojus.
	Naudodamiesi gaminiu, laikykitės šių pagrindinių nurodymų, kad išvengtumėte gaisro, sprogimo, elektros šoko ar susižalojimų pavojaus.
	Nustatymai, reikalingi prieš naudojantis kuria nors funkcija.
	Nuorodos į puslapius, kuriuose rasite daugiau naudingos informacijos, kaip naudotis šiuo gaminiu.

Šie įspėjantieji ženklai padės išvengti galimos žalos jums ir aplinkiniams. Prašome tiksliai laikytis nurodymų. Perskaitę šį skyrių, laikykite instrukciją saugioje vietoje, kad galėtumėte pasinaudoti ja ateityje.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

Įspėjimas!

Nepalikite baterijų ten, kur jos gali įkaisti - saulės atokaitoje, prie ugnies ar pan.

Norėdami išjungti prietaiso maitinimą, ištraukite kištuką iš rozetės. Dėl šios priežasties kištukas visada turi būti lengvai pasiekiamas.

SVARBI INFORMACIJA

Apie šią vartotojo instrukciją

Dėkojame, kad įsigijote šį SAMSUNG gaminį. Prieš pradėdami ja naudotis, atidžiai perskaitykite šią vartotojo instrukciją ir laikykite ją po ranka, kad prireikus galėtumėte ja pasinaudoti. Sutrikus prietaiso veikimui, skaitykite skyrių Galimi gedimai. ➥73~81 psl.

Ši vartotojo instrukcija skirta HMX-W200RP ir HMX-W200TP modeliams.

- Šioje vartotojo instrukcijoje panaudotos HMX-W200RP modelio iliustracijos.
- Ekrano vaizdas šios instrukcijos iliustracijose gali šiek tiek skirtis nuo to, ką matote savo gaminio LCD ekrane.
- Gaminio dizainas ir techniniai duomenys gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.
- Prieš naudodamiesi, atidžiai perskaitykite „Saugos informaciją“, paskui tinkamai naudokitės gaminiu.
- „Samsung“ neatsako už jokį sužeidimą arba žalą, kilusią nesilaikant vartotojo vadovo.
- Šiame vadove „atminties kortelė (kortelė)“ reiškia „micro SD“ arba „micro SDHC“ kortelę.
- Šioje naudojimo instrukcijoje skliausteliuose esanti piktograma arba simbolis, pasirodantys žemesnio lygio meniu elemento aprašyme, reiškia, kad nustatant atitinkamą elementą jie bus rodomi LCD ekrane.
  Pvz.,) **“Video Resolution”** žemesnio lygio meniu ➥47 psl.
  - **“1080/25p”** (FULL HD): įrašomas FULL HD (1920x1080/25p) formato vaizdas. (Nustačius šią funkciją, ekrane pasirodys atitinkama piktograma (FULL HD).)

Šioje vartotojo instrukcijoje vartojamos sąvokos:

- ‘Scena’ reiškia jūsų užfiksuojamą vaizdą: kai paspaudžiate mygtuką **OK (REC)**, pradedate įrašymą, kai mygtuką paspaudžiate dar kartą, įrašymą sustabdote.
- Terminai ‘Nuotrauka’ ir ‘Filmuotas vaizdas’ vartojami pakaitomis ir turi tą pačią reikšmę.

Prieš pradedant naudotis šiuo gaminiu

- **Šis gaminys vaizdo įrašus fiksuoja H.264 (MPEG4 / AVC) formatu.**
- **Naudodami šiame gaminyje integruotą programinę įrangą, asmeniniame kompiuteryje galite atkurti ir redaguoti gaminiu padarytą vaizdo įrašą.**
- **Atminkite, kad šis gaminys nesuderinamas su kitais skaitmeniniais vaizdo įrašymo formatais.**
- **Prieš filmuodami svarbią medžiagą atlikite bandomąjį įrašą.** Atkurkite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, ar vaizdas ir garsas įrašomi tinkamai.
- **Įrašyta medžiaga gali būti prarasta dėl šio gaminio arba atminties kortelės ar pan. naudojimo klaidos.** "Samsung" nebus laikoma atsakinga už nuostolius dėl įrašytos medžiagos praradimo ir jų nekompensuos.
- **Padarykite svarbių įrašytų duomenų kopijas.** Apsaugokite svarbius įrašytus duomenis nukopijuodami rinkmenas į kompiuterį. Taip pat rekomenduojame juos nukopijuoti iš kompiuterio į kitą įrašomąją terpę saugoti. Žr. programinės įrangos diegimo ir USB prijungimo vadovą.
- **Autorių teisės: atkreipkite dėmesį, kad šis gaminys yra skirtas tik asmeniniam naudojimui.** Šio gaminio laikmenoje esantys duomenys, įrašyti naudojant kitą skaitmeninę / analoginę terpę arba prietaisus, yra saugomi autorių teisės akto ir gali būti naudojami be autorių teisių savininko leidimo tik asmeninėms pramogoms. Net jei įrašote renginį, pvz., šou, pasirodymą arba parodą asmeniniam naudojimui, primygtinai rekomenduojama iš anksto gauti leidimą.
- Norėdami gauti informacijos apie atvirojo kodo licenziją, žr. "Opensource-W200.pdf" pateiktame CD-ROM įrenginyje.

Pastabos dėl prekės ženklų

- Visi šioje instrukcijoje ar kituose su Samsung gaminiu pateiktuose dokumentuose paminėti prekės ženklai yra atitinkamų savininkų prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai. Be to, "™" ir "®" nenurodomi šiame vadove kiekvienu atveju.
- "micro SD" logotipas yra prekės ženklas. "micro SDHC" logotipas yra prekės ženklas.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, ir DirectX® yra registruotieji prekės ženklai ar Microsoft Corporation prekės ženklai Jungtinėse Valstijose ir (ar) kitose šalyse.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, ir Pentium® yra registruotieji prekės ženklai ar Intel Corporation prekės ženklai Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse.
- AMD ir Athlon™ yra registruotieji prekės ženklai ar AMD prekės ženklai Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse.
- Macintosh, Mac OS yra registruotieji prekės ženklai ar Apple Inc. prekės ženklai Jungtinėse Valstijose ir (ar) kitose šalyse.
- YouTube yra Google Inc. prekės ženklas.
- Flickr yra Yahoo prekės ženklas.
- Facebook yra Facebook Inc. prekės ženklas.
- twitter yra twitter Inc. prekių ženklas.
- Picasa yra Google Inc. prekių ženklas.
- HDMI, HDMI logotipas ir "High Definition Multimedia Interface" (didelės raiškos multimedijos sąsaja) terminas yra „HDMI Licensing LLC" prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Adobe, Adobe logotipas ir Adobe Acrobat yra registruotieji prekės ženklai ar "Adobe Systems", įregistruotos Jungtinėse Valstijose ir (ar) kitose šalyse, prekės ženklai.

Nurodymai, kaip saugiai naudotis prietaisu

Šie žemiau iliustruoti saugumo nurodymai skirti apsaugoti jus nuo fizinių susižalojimų ar materialinės žalos. Atidžiai laikykitės visų nurodymų.

ĮSPĖJIMAS
Mirtinos arba sunkios fizinės traumos pavojus.

ATSARGIAI
Galimas susižalojimo arba prietaiso sugadinimo pavojus.

Veiksmas draudžiamas.

Neardykite prietaiso.

Nelieskite prietaiso.

Laikykitės šio nurodymo.

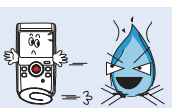
⚠ ĮSPĖJIMAS

Gaminio naudojimas aukštesnėje negu 60° temperatūroje gali sukelti gaisrą. Baterijų laikymas aukštoje temperatūroje gali sukelti sprogimą.

Saugokite, kad į gaminį nepatektų vandens arba metalinių ir degių medžiagų. Dėl to įrenginys gali užsiliepsnoti.

Saugokite nuo alyvos! Į gaminį patekusi alyva gali sukelti elektros smūgį, trikčių arba defektų.

Nenukreipkite objektyvo tiesiai į saulę. Tiesioginiai saulės spinduliai gali pažeisti jūsų akis bei sugadinti gaminio vidines dalis.



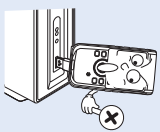
Neišmeskite baterijos į ugnį, nes ji gali sprogti.

Nenaudokite jokių skystų valiklių ar panašių cheminių medžiagų. Nepurkškite valiklių tiesiai ant gaminio.

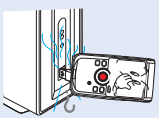
Laikykite panaudotą ličio bateriją ar atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei vaikas praryja ličio bateriją arba kortelę, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Jei iš gaminio sklinda neįprastas garsas, dūmų kvapas arba dūmai, tuoj pat atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į SAMSUNG aptarnavimo centrą. Gali kilti gaisras arba prietaisas gali jus sužaloti.

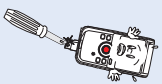
⚠ ĮSPĖJIMAS



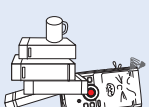
Įkiškite USB kištuką į kompiuterio arba adapterio USB lizdą. Jei kištukas netinka lizdui, nekiškite jo per jėgą. Galite sulaužyti kištuką.



Jei USB laidas įkaistų arba iš gaminio pasklistų neįprastas garsas ar kvapas, įrenginį įkraunant ar siunčiant duomenis, nedelsdami ištraukite USB kištuką bei kreipkitės į “Samsung” techninės priežiūros centrą. Kyla gaisro arba asmens sužalojimo pavojus.



Neišardykite ir nebandykite taisyti USB kištuko ar gaminio. Dėl to kyla gaisro arba elektros smūgio pavojus.

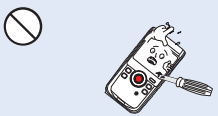


Ant USB kištuko nedėkite sunkių daiktų. Sunkūs daiktai gali sulaužyti ar atjungti laidą nuo gaminio.

Neatidarykite ir neuždarykite atminties kortelės angos arba USB lizdo dangtelio, kai esate šalia vandens arba vandenyje. Neatidarykite arba neuždarykite dangtelio drėgnomis rankomis. Nesilaikant šio nurodymo, galima patirti elektros šoką arba sugadinti gaminį.

USB laido ir kištuko nelieskite šlapiomis rankomis. Dėl to kyla elektros smūgio pavojus.

ATSARGIAI



Nespauskite LCD ekrano paviršiaus, nesutrenkite jo ir nebadykite aštriais daiktais. Paspaudus ekrano paviršių, gali atsirasti nelygumų.

Nemėtykite vaizdo gaminio, ar kitų priedų, saugokite juos nuo stiprių virpesių ir smūgių. Dėl to gali sutrikti jų veikimas, taip pat galimi sužalojimai.

Nepalikite gaminio ant trikojo (įsigyjamas atskirai) ten, kur didelė vibracija ar yra sutrenkimo pavojus.

Nenaudokite gaminio šalia tiesioginės saulės ar šildymo įrangos. Tai gali sukelti gedimą arba jus sužeisti.

Nepalikite gaminio vasaros metu ilgą laiką uždarytame automobilyje, kur labai aukšta temperatūra.

Saugokite gaminį nuo garų ir suodžių. Tiršti suodžiai ir garai gali sugadinti gaminį ar pažeisti jo korpusą.

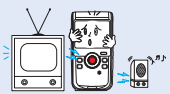
Nesinaudokite gaminiu aplinkoje, kur didelė automobilių išmetamųjų dujų (iš benzino ar dyzelinio kuro) arba korozinių dujų, pavyzdžiui, vandenilio sulfido, koncentracija. Priešingu atveju išoriniai ir vidiniai gaminio mechanizmai arbabaterijos kontaktai gali koroduoti, ir prietaisas tinkamai nebefunkcionuos.

Saugokite gaminį nuo insekticidų. Insekticidai, patekę į gaminio vidų, sutrikdys jos veikimą. Prieš naudodami insekticidus, gaminį išjunkite ir apsukite plastiku ar pan. medžiaga.

ATSARGIAI

Nelaikykite gaminio staigiuose temperatūros pokyčiuose ar drėgnoje vietoje. Be to, nesinaudokite prietaisu lauke audros metu (kai žaibuoja), nes atsiranda gedimų ar elektros šoko pavojus.

Nevalykite gaminio korpuso benzolu arba skiedikliu. Pažeisite gaminio korpusą (nusilups dažai ir pan).

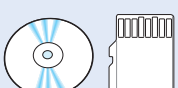


Naudokitės gaminiu atokiau nuo televizorių ir radijo imtuvų, nes televizoriaus ekrane arba radijo transliacijose atsiras trukdžiai.

Nesinaudokite gaminiu šalia stiprų magnetinį lauką ir radijo bangas skleidžiančių įrenginių, tokių kaip garsiakalbiai ar dideli varikliai. Į filmuojamą vaizdą ir garsą gali įsirašyti trukdžiai.

Naudokite tik SAMSUNG patvirtintus priedus. Kitų gamintojų produktai, netinkamai veikdami, gali sukelti perkaitimą, gaisrą, sprogimą, elektros šoką ar jus sužeisti.

Laikykite gaminį ant nejudančio paviršiaus, gerai vėdinamoje vietoje.



Svarbius duomenis laikykite atskirai. SAMSUNG neatsako už duomenų praradimą.

Kitų šiam gaminiui tinkančių priedų gamintojai atsako už savo produkciją. Papildomus priedus naudokite vadovaudamiesi jų saugumo instrukcijomis. “Samsung” neatsako už jokius sutrikimus, gaisrą arba elektros šoką, taip pat už žalą, patirtą naudojant nepatvirtintus priedus.

Siekdami išlaikyti atsparumo vandeniui ypatybę, kas metus keiskite susijusias dalis. Dėl tokių dalių keitimo kreipkitės į „Samsung“ techninės priežiūros centrą.

Turinys

Atsparumo vandeniui/dulkėms/smūgiams ypatybių priežiūra ii

Prieš skaitydami šią naudojimo instrukciją 2

Nurodymai, kaip saugiai naudotis prietaisu 4

Darbo pradžios vadovas 10

Susipažinimas su gaminiu 14
KAS PATEIKIAMA KARTU SU GAMINIU 14
VALDYMAS 15
EKRANO SIMBOLIAI 17

Kaip pradėti naudotis 21
AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS 21
AKUMULIATORIAUS BŪSENOS PATIKRINIMAS 22

Pagrindinė gaminio naudojimo informacija 24
GAMINIO ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS 24
LAIKO ZONOS IR DATOS / LAIKO NUSTATYMAS PIRMĄJĮ KARTĄ 24
VEIKIMO REŽIMŲ NUSTATYMAS 25
MYGTUKŲ T/W/EKRANO (▣)/ĮRAŠYMO POVANDENIU (📷)/OK (REC) NAUDOJIMAS 25
INFORMACIJOS RODINIO REŽIMO ĮJUNGIMAS 27
DIRŽELIO NAUDOJIMAS 27
KALBOS PASIRINKIMAS 28

Pasiruošimas filmavimui 29
ATMINTIES KORTELĖS ĮDĖJIMAS/IŠĖMIMAS (KOMPLEKTE NĖRA) 29
KAIP PASIRINKTI TINKAMĄ ATMINTIES KORTELĘ (KOMPLEKTE NĖRA) 30
ĮRAŠYMO TRUKMĖ IR TALPA 32

Pagrindinės įrašymo funkcijos 33
FILMAVIMAS 33
FOTOGRAFAVIMAS FILMAVIMO REŽIME 35
FOTOGRAFAVIMAS 36
PAPRASTAS ĮRAŠYMAS PRADEDANTIESIEMS (SMART AUTO) 37
ĮRAŠYMO PO VANDENIU REŽIMO NAUDOJIMAS 37
PRIARTINIMAS/ATITOLINIMAS 38

Pagrindinės peržiūros funkcijos 39
KAIP PAKEISTI PERŽIŪROS REŽIMĄ 39
VAIZDO ĮRAŠŲ ATKŪRIMAS 40
FOTOGRAFAVIMAS ATKURIANT VAIZDO ĮRAŠĄ 42
NUOTRAUKŲ PERŽIŪRA 43
VAI ZDO PRIARTINIMAS PER ŽIŪRINT NUOTRAUKAS 44

Meniu elementų naudojimas 45
MENIU VALDYMAS 45
MENIU 46

Sudėtingesnis filmavimas 47
Video Resolution 47
Photo Resolution 47
Smart Filter 48
Back Light 49
Face Detection 50
Anti-Shake (DIS) 51

Sudėtingesnė peržiūra 52
Play Mode 52
Delete 53
Protect 54
Share Mark 55
Slide Show 56
File Info 56

Kitos nuostatos 57
NUSTATYMŲ MENIU ELEMENTAI 57
Storage Info 57
File No 58
Date/Time Set 58
Date/Time Display 59
LCD Brightness 59
Auto LCD Off 60
Beep Sound 60
Shutter Sound 61
Auto Power Off 61
PC Software 62
Format 62
Default Set 63
Language 63

Jungimas prie televizoriaus 64
PRIJUNGIMAS PRIE DIDELĖS RAIŠKOS TELEVIZORIAUS ... 64
PERŽIŪRĖJIM AS TELEVIZORIAUS EKRANE 64

Kompiuterio su Windows sistema naudojimas 65
KĄ GALITE PADARYTI, NAUDODAMIESI WINDOWS KOMPIUTERIU 65
KAIP NAUDOTIS IšMANIOSIOS STUDIjOS PROGRAMA 66
GAMINYS KAIP KEIČIAMOjI LAIKMENA 71

Trikčių diagnostika ir šalinimas 73
ĮSPĖJAMIEJI INDIKATORIAI IR PRANEŠIMAI 73
POŽYMIAI IR SPRENDIMAI 76

Papildoma informacija 82
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA 82
GAMINIO NAUDOJIMAS UŽSIENYJE 83
ŽODYNAS 84

Techniniai duomenys 85

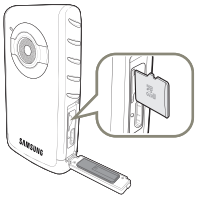
Darbo pradžios vadovas

Šiame darbo pradžios vadove pristatomi pagrindinis gaminio naudojimas ir funkcijos. Dėl išsamesnės informacijos žr. nuorodų puslapius.

VEIKSMAS 1: Pasiruoškite

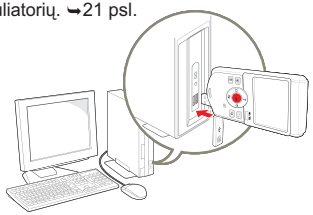
1 Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.

- Šiam gaminiui tinka micro SDHC arba micro SD atminties kortelės, jų galima nusipirkti atskirai.



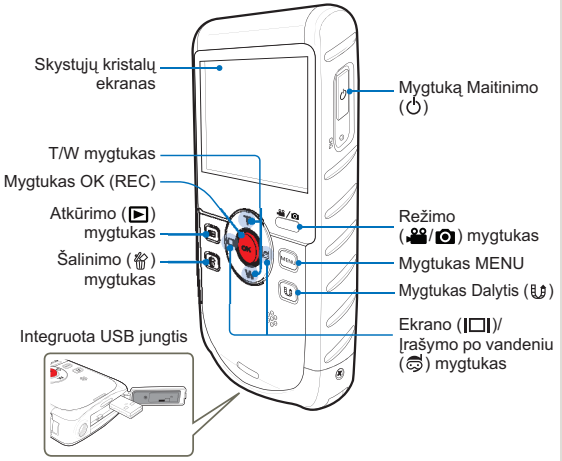
2 Visiškai įkraukite akumuliatorių. ➥21 psl.

- Akumuliatorius yra visiškai įkrautas, kai CHG (įkraunama) indikatoriaus lemputė dega žaliai.



Šio gaminio akumuliatorius yra jo viduje. Nereikia naudoti jokio papildomo akumuliatoriaus. Gaminio vidinį akumuliatorių įkraukite per USB jungtį.

VEIKSMAS 2: Įrašinėkite gaminiu



Vaizdo įrašymas

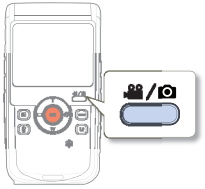
Jūsų gaminyje naudojama pažangi H.264 glaudinimo technologija, skirta aiškiausiai vaizdo įrašų kokybei užtikrinti.

Mėgavimasis įrašymo po vandeniu režimu

Gaminys pasižymi bendrąja atsparumo vandeniui savybe, leidžiančia įrašinėti po vandeniu jūroje, upėje ir ežere. Norėdami įrašinėti aiškius vaizdus po vandeniu, įjunkite įrašinėjimo po vandeniu režimą. Prieš naudodamiesi gaminiu, atidžiai perskaitykite ir suvokite perspėjimus apie įrašinėjimą po vandeniu. ➥37 psl.

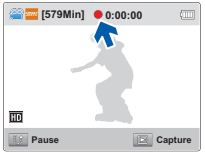
1 Paspauskite **Maitinimo** (⏻) mygtuką.

2 Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą.



3 Paspauskite **OK (REC)** mygtuką.

- Įrašymo metu dar kartą paspaudus mygtuką **OK (REC)** vaizdo įrašymas gaminyje bus pristabdytas.

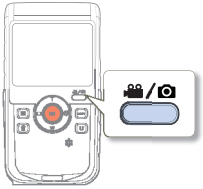


Fotografavimas

Galite fiksuoti nuotraukas ir jas išsaugoti atminties laikmenoje. Prieš fotografuodami, pasirinkite norimą raišką ir kokybę

1 Paspauskite **Maitinimo** (⏻) mygtuką.

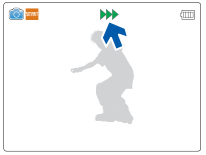
2 Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti nuotraukų įrašymo režimą.



3 Sureguliuokite objektą LCD ekrano centre ir iki pusės nuspauskite fotografavimo **OK (REC)** mygtuką.

4 Kai būsite pasirengę, paspauskite **OK (REC)** mygtuką iki galo.

- Pasigirsta užrakto spragtelėjimas ir nuotrauka užfiksuojama.



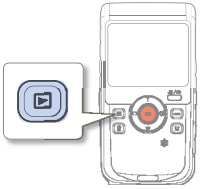
- Numatytasis nustatymas yra **“720/25p”**.
- Vaizdo įrašų fiksavimo metu, spausdami mygtuką, taip pat galite fotografuoti. ➥35 psl.

VEIKSMAS 3: Vaizdo įrašų ar nuotraukų atkūrimas

Gaminio skystųjų kristalų ekrano peržiūra

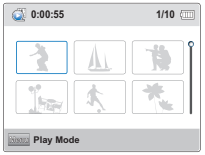
Pageidaujamus vaizdo įrašus greitai rasite miniatiūrų sąrašo rodinyje.

1 Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą.



2 Atkūrimo režimą nustatykite į **"Video"**, ar **"Photo"**. ➥52 psl.
- Įrašyti vaizdo failai ar nuotraukos atsiras miniatiūrų rodyklės rodinyje.

3 Naudodami mygtuką **T/W/Ekrano** (I◻I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠), pasirinkite pageidaujamą vaizdo įrašą ar nuotrauką ir paspauskite mygtuką **OK (REC)**.

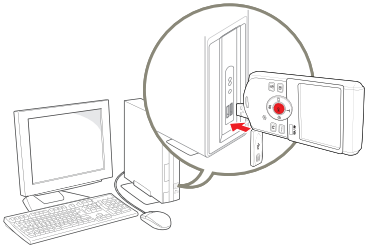


VEIKSMAS 4: Užfiksuotų vaizdo įrašų ar nuotraukų išsaugojimas

Naudodami gaminyje integruotą programą "Intelli-studio" galite importuoti vaizdo įrašus / nuotraukas į kompiuterį, redaguoti vaizdo įrašus / nuotraukomis ar dalytis jomis su draugais. Išsamios informacijos, žr. 65~70 psl.

Filmuotos medžiagos/nuotraukų perkėlimas iš kompiuterio ir peržiūra

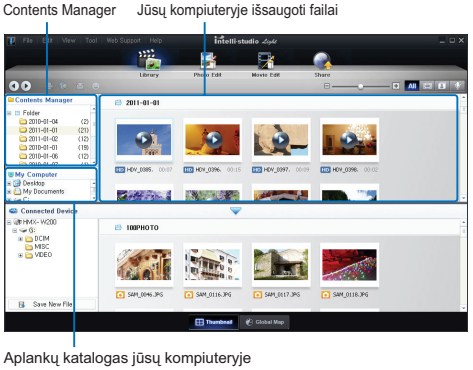
1 Paleiskite programą Intelli-studio, prie kompiuterio prijungdami integruotą gaminio USB jungtį.
- Parodoma s naujas išsaugojimo ekranas su pagrindiniu programos Intelli-studio langu. Spustelėkite **"Yes"**, bus pradėta įkėlimo procedūra.



Prijungus gaminį prie Windows sistemos kompiuterio automatiškai paleidžiama programinė įranga Intelli-studio (pasirinkus **"PC Software: On"**). ➥62 psl.

2 Nauji failai išsaugomi jūsų kompiuteryje ir registruojami programos Intelli-studio **“Contents Manager”**.

- Failus galite surikiuoti, nustatydami skirtingas parinktis, pvz., Veidas, Data, Vieta ir t. t.



3 Atkūrimą paleisti galite dukart spustelėję vaizdo įrašo arba nuotraukos failą.

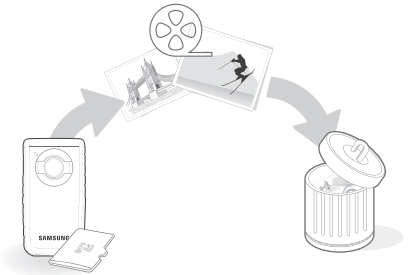
Vaizdo įrašų/nuotraukų bendrinimas interneto svetainėse

Dalykitės savo medžiaga su pasauliu, vieninteliu paspaudimu įkeldami nuotraukas ir vaizdo įrašus į pageidaujamą interneto svetainę. Spustelėkite naršyklės skirtuką **“Share ( )”** → **“Upload”**. ➥69 psl.

VEIKSMAS 5: Vaizdo įrašų ar nuotraukų trynimas

Jei atminties laikmena užpildyta, negalėsite įrašyti naujų vaizdo įrašų ar nuotraukų. Ištrinkite iš atminties laikmenos vaizdo įrašus ar nuotraukas, kurie buvo išsaugoti kompiuteryje. Tada naujoje atlaisvintoje vietoje galėsite įrašyti naujų vaizdo įrašų arba nuotraukų.

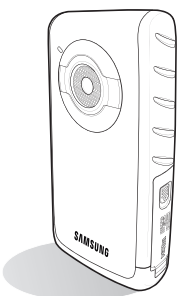
Atkūrimas (▶) → Pasirinkite failus **T/W/Ekrano** (I☐I)/**įrašymo po vandeniu** (🤿) → **Šalinimo** (🗑) → **Ekrano** (I☐I)/**įrašymo po vandeniu** (🤿)/**OK (REC)** ➥53 psl.



Susipažinimas su gaminiu

KAS PATEIKIAMA KARTU SU GAMINIU

Jūsų naujasis gaminys pateikiamas su šiais priedais. Jei bet kurio iš jų dėžutėje nėra, kreipkitės į Samsung klientų aptarnavimo centrą.



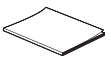
Modelio pavadinimas	Spalva	Vidinė atmintis	Objektyvas
HMX-W200RP HMX-W200TP	Raudonas Titano pilka	Ne	Skaitmeninis priartinimas: 3 kartus

Nors kai kurios modelių ypatybės skiriasi, modeliai veikia taip pat.

Priedai

Dirželis

Naudotojo instrukcijos kompaktinis diskas



Darbo pradžios vadovas

Pasirenkamas priedus

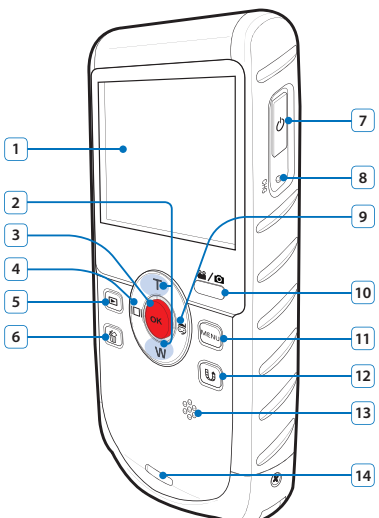
Mikro SD / SDHC kortelė

MINI HDMI kabelis

- Tiksli kiekvieno elemento išvaizda gali skirtis, tai priklauso nuo modelio.
- Turinys gali skirtis, tai priklauso nuo pardavimo vietos.
- Detalių ir priedų galite įsigyti pasitarę su savo vietiniu Samsung prekybos atstovu. SAMSUNG neatsako už sutrumpėjusį akumuliatoriaus naudojimo laiką ar gedimus, kilusius dėl nepatvirtintų priedų.
- Atminties kortelės komplekte nėra. Dėl suderinamų su gaminiu atminties kortelių žr. 30 psl.
- Kartu su gaminiu pateikiamas naudojimo instrukcijos kompaktinis diskas ir spausdintinis darbo pradžios vadovas.

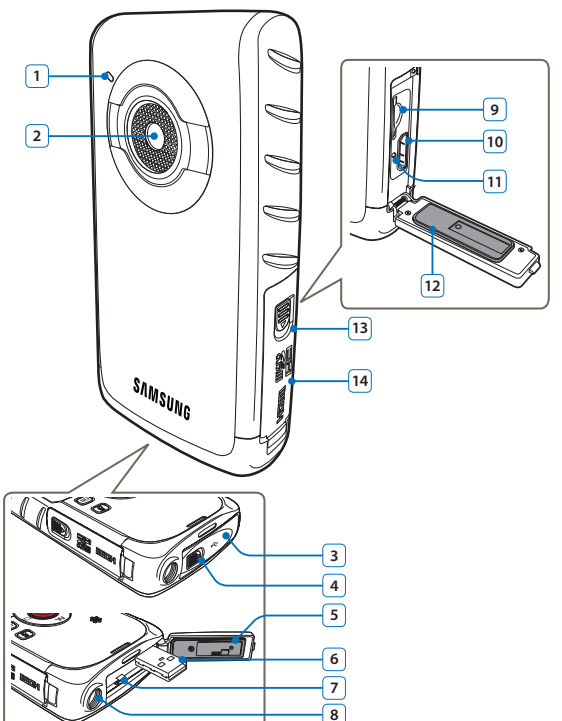
VALDYMAS

Vaizdas iš galo/Kairės



1	Skystųjų kristalų ekranas
2	Transfokavimo (T/W) mygtukas
3	OK (REC) mygtukas
4	Ekrano (I□I) mygtukas
5	Atkūrimo (▶) mygtukas
6	Šalinimo (🗑) mygtukas
7	Mygtukas Maitinimo (⏻)
8	Įkrovimo (CHG) indikatorius
9	Įrašymo po vandeniu (🐟) mygtukas
10	Režimo (🎥/📷) mygtukas
11	Mygtukas MENU
12	Dalytis (🤳) / pauzės mygtukas
13	Įmontuotas garsiakalbis
14	Dirželio kabliukas

Vaizdas iš priekio/Dešinės/Apačios



1	Vidinis mikrofonas
2	Objektyvas
3	Dangtelis (Integruoto USB lizdo)
4	Atidarymo/Uždarymo svirtelė (Integruoto USB lizdo)
5	Vandeniui nepralaidus sandariklis (Integruoto USB lizdo)
6	Integruoto USB lizdo
7	Įmontuota atvira USB svirtelė
8	Trikojo stovo jungtis
9	Atminties kortelės anga
10	HDMI jungtis
11	Atstatymo mygtukas
12	Vandeniui nepralaidus sandariklis (Atminties kortelės, HDMI lizdo)
13	Atidarymo/Uždarymo svirtelė (Atminties kortelės, HDMI lizdo)
14	Dangtelis (Atminties kortelės, HDMI lizdo)

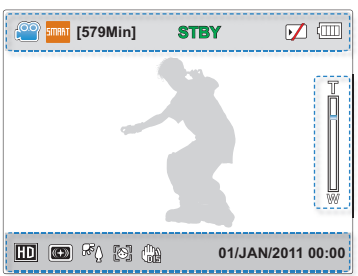
Saugokitės, kad įrašydami neuždengtumėte vidinio mikrofono ir objektyvo.

EKRANO SIMBOLIAI

Galimos funkcijos priklauso nuo pasirinkto veikimo režimo, o, priklausomai nuo nustatytų verčių, pasirodo skirtingi simboliai.

- Šis ekrano rodinys (OSD) matyti tik vaizdo įrašų fiksavimo režimu.
- Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą. ➥25 psl.

Vaizdo įrašų fiksavimo režimas



Skystųjų kristalų ekrano viršuje

Indikatorius	Reikšmė
	Vaizdo įrašų fiksavimo režimas
/ *	Išmanusis automatinis / įrašymo po vandeniu režimas
[579Min]	Likęs įrašui laikas
STBY / / /	Veikimo būsena (budėjimas/įrašymo/ sustabdymas/fotografavimas)
	Saugojimo laikmena (atminties kortelė)
	Informacija apie akumuliatorių. (likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis)

Skystųjų kristalų ekrano apačioje

Indikatorius	Reikšmė
HD	Vaizdo gebos
*	Išmaniojo filtro
	Foninio apšvietimo
	Veidų aptikimas
	Anti-Shake (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Data / Laikas

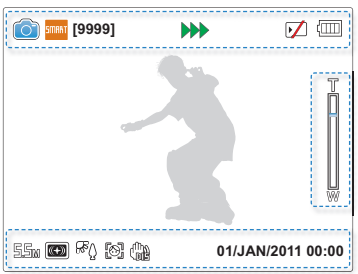
Skystųjų kristalų ekrano viduryje

Indikatorius	Reikšmė
	Skaitmeninis priartinimas

- Funkcijų, pažymėtų * nustatymai neišsaugomi išjungus gaminį.
- Ekrano indikatorių pagrindas – 32 GB “micro SDHC” atminties kortelės talpa.
- Ekranas, esantis viršuje, pateikiamas tik paaiškinamiesiems tikslams ir gali skirtis nuo faktinio ekrano.
- Apie įspėjančiuosius simbolius ir žinutes žr. 73~75 psl.
- Siekiant geresnio prietaiso veikimo, aukščiau iliustruotieji punktai ir jų vieta gali būti pakeisti iš anksto neįspėjus.

- Šis ekrano rodinys (OSD) matyti tik nuotraukų įrašymo režimu.
- Spustelėkite mygtuką **Režimas** (▸🎥/📷), kai norėsite nustatyti nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl.

Nuotraukų įrašymo režimas



Skystųjų kristalų ekrano viršuje

Indikatorius	Reikšmė
	Nuotraukų įrašymo režimas
/ *	Išmanusis automatinis / įrašymo po vandeniu režimas
[9999]	Nuotraukų skaitiklis (Bendras įrašomų nuotraukų skaičius)
/	Veikimo būsena (fokusavimą/įrašymo)
	Saugojimo laikmena (Atminties kortelė)
	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis)

Skystųjų kristalų ekrano apačioje

Indikatorius	Reikšmė
5.5M	Nuotraukų gebos
*	Išmaniojo filtro
	Foninio apšvietimo
	Veidų aptikimas
	Anti-Shake (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Data / Laikas

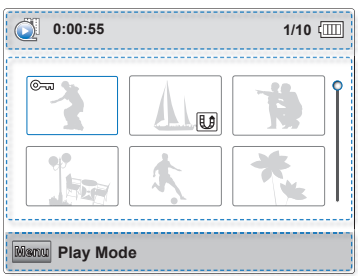
Skystųjų kristalų ekrano viduryje

Indikatorius	Reikšmė
	Skaitmeninis priartinimas

- Funkcijų, pažymėtų * nustatymai neišsaugomi išjungus gaminį.
- Visas galimų įrašyti nuotraukų skaičius skaičiuojamas pagal tai, kiek laisvos vietos yra saugojimo laikmenoje.
- Maksimalus OSD įrašomų nuotraukų skaičius yra 9999.

- Šis informacijos ekrane simbolis (OSD) rodomas tik vaizdo peržiūros režime.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.

Vaizdo įrašų atkūrimo režimas: Miniatiūrų rodinys



Skystųjų kristalų ekrano viršuje

Indikatorius	Reikšmė
	Vaizdo įrašų atkūrimo režimas
0:00:55	Vaizdo įrašo rodymo trukmė
1/10	Esama vaizdo / Bendras įrašytų nuotraukų skaičius
	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis)

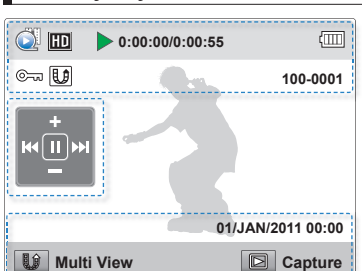
Skystųjų kristalų ekrano viduryje

Indikatorius	Reikšmė
	Protect
	Share mark
	Slinkties juosta

Skystųjų kristalų ekrano apačioje

Indikatorius	Reikšmė
Menu Play Mode	Mygtukų vedlys

Vaizdo įrašų atkūrimo režimas: Vienas rodinys



Greitai pasirodys ekrano indikatoriai. Spustelėjus **OK (REC)** mygtuką, jie parodomi pakartotinai.

Skystųjų kristalų ekrano viršuje

Indikatorius	Reikšmė
	Vaizdo įrašų atkūrimo režimas
HD	Video Resolution
▶/❚❚/◀◀/▶▶ /◀❚/❚▶	Veikimo būsena (atkūrimas /sustabdymas/paieškos/lėtas atkūrimas)
0:00:00/0:00:55	Laiko kodas (praėjęs laikas / įrašo trukmė)
	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis)
	Protect
	Share mark
100-0001	Failo pavadinimas (failo numeris)

Skystųjų kristalų ekrano viduryje

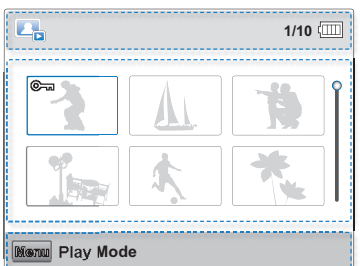
Indikatorius	Reikšmė
	- Praleisti ankstesnį / atsukti (⏮/◀◀) - Praleisti kitą / sparčiai prasukti (⏭/▶▶) - Garsinimas/Tildymas (✚/▬) - Atkūrimas/Sustabdymas (▶/❚❚) - Lėtas atkūrimas (◀❚/❚▶)

Skystųjų kristalų ekrano apačioje

Indikatorius	Reikšmė
01/JAN/2011 00:00	Įrašymo datos / laiko
Multi View Capture	Mygtukų vedlys

- Šis informacijos ekrane simbolis (OSD) rodomas tik peržiūros režime.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.

Nuotraukų atkūrimo režimas: Miniatiūrų rodinys



Skystųjų kristalų ekrano viršuje

Indikatorius	Reikšmė
	Nuotraukų atkūrimo režimas
1/10	Esama nuotrauka / Bendras įrašytų nuotraukų skaičius
	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis)

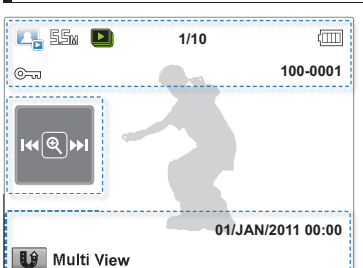
Skystųjų kristalų ekrano viduryje

Indikatorius	Reikšmė
	Protect
	Slinkties juosta

Skystųjų kristalų ekrano apačioje

Indikatorius	Reikšmė
Play Mode	Mygtukų vedlys

Nuotraukų atkūrimo režimas: Vienas rodinys



Skystųjų kristalų ekrano viršuje

Indikatorius	Reikšmė
	Nuotraukų atkūrimo režimas
5.5M	Photo Resolution
	Slide show
1/10	Esama nuotrauka / Bendras įrašytų nuotraukų skaičius
	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis)
	Protect
100-0001	Failo pavadinimas (failo numeris)

Skystųjų kristalų ekrano viduryje

Indikatorius	Reikšmė
	- Ankstesnę / kitą nuotrauką (⏮/⏭) - Atkūrimo priartinimas (🔍)

Skystųjų kristalų ekrano apačioje

Indikatorius	Reikšmė
Multi View	Mygtukų vedlys
01/JAN/2011 00:00	Įrašymo datos/laiko

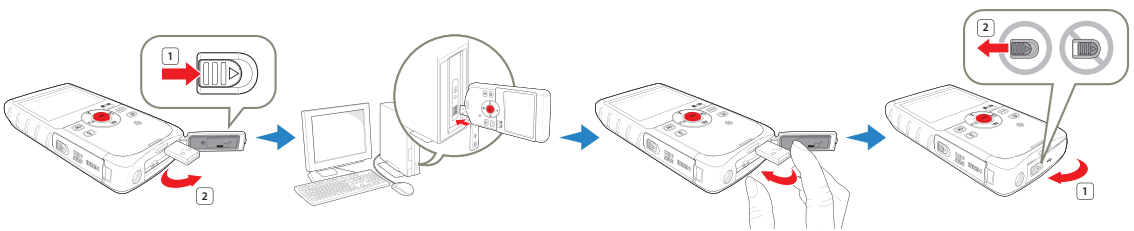
Greitai pasirodys ekrano indikatoriai. Spustelėjus **OK (REC)** mygtuką, jie parodomi pakartotinai.

Kaip pradėti naudotis

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

Šio gaminio akumuliatorius yra jo viduje.

- Būtinai įkraukite akumuliatorių paketą prieš pradėdami naudotis gaminiu.
- Akumuliatorių galite įkrauti per integruotą USB lizdą.



1 Norėdami išjungti gaminį paspauskite mygtuką **Maitinimas** (⏻).

2 Kad iššoktų integruotas USB kištukas, stumkite ir atidarykite Atidarymo / Uždarymo svirtelę rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.
- Spustelėjus USB atidarymo svirtelę, į ei USB kištuko lizdo dangtelis atidarytas, USB kištukas neiššoks.

3 Prie kompiuterio USB lizdo prijunkite gaminio integruotą USB kištuką, įsitikinkite, ar USB lizdas atitinka nominalios galios ribojimo standartą.
- Lemputė CHG (įkrovimas) užsižiebia ir pradedamas krovimas. Kai akumuliatorius įkraunamas iki galo, krovimosi lemputė (CHG) ima šviesti žalia.

4 Visiškai įkrovę akumuliatorių, atjunkite USB kištuką nuo kompiuterio, tuomet įstumkite įmontuotą USB kištuką.

5 Norėdami uždaryti integruoto USB kištuko lizdo dangtelį, stumkite ir uždarykite Atidarymo / Uždarymo svirtelę rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.

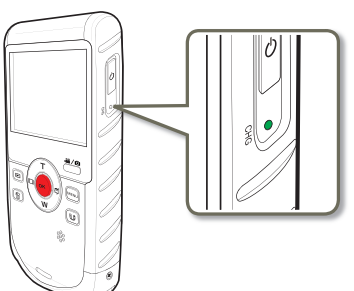
- Nespauskite įmontuoto USB kištuko per jėgą.
- Atsižvelgdami į savo kompiuterio aplinką, norėdami įkrauti gaminį, galite prijungti išorinį USB laidą (nepateikiamas) prie gaminio USB kištuko ir kompiuterio USB prievado.
- Kol naudojate gaminį, baterija nėra įkraunama. Išjunkite gaminį ir įkraukite bateriją, gaminį prijungdami prie kompiuterio.

AKUMULIATORIAUS BŪSENOS PATIKRINIMAS

Galite patikrinti krovimosi būseną ir likusią akumuliatoriaus talpą.

Krovimosi būsenos patikrinimas

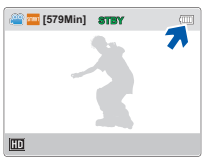
Šviesos diodo spalva rodo prijungtą maitinimą arba įkrovimo būseną.



(Oranžinė)	Kraunama
(Mirksėjimas oranžine spalva)	Klaida
(Žalia)	Visiškai įkrauta

Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodinys

Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodinys rodo likusios akumuliatoriaus paketo energijos kiekį.



Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius	Būsena	Pranešimas
	Visiškai įkrauta	-
	25~50% panaudota	-
	50~75% panaudota	-
	75~95% panaudota	-
	95~98% panaudota	-
	Išeikvota (mirksi): Gaminys bus išjungtas po 3 minučių. Kuo greičiau pakeiskite akumuliatorių.	-
-	Po 3 sekundžių gaminys išsijungs.	**“Low Battery”**

Anksčiau pateikti skaičiai pagrįsti visiškai įkrautu akumuliatoriumi, naudojant įprastoje temperatūroje. Žema aplinkos temperatūra gali paveikti naudojimo trukmę.

Galimas akumuliatoriaus naudojimo laikas

Krovimo laikas	Apytiksliai 270min. (Naudokite įmontuotą USB kištuką)	
Režimą / Skiriamąja geba	Nepertraukiamo įrašymo laikas	Atkūrimo laikas
1080/25p	Apytiksliai 120 min.	Apytiksliai 180 min.
720/25p	Apytiksliai 130 min.	Apytiksliai 200 min.

- Krovimo laikas: apytikslis laikas minutėmis, reikalingas visiškai įkrauti išsieikvojusį akumuliatorių.
- Įrašymo / atkūrimo laikas: apytikslis laikas, galimas naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių.
- Laikas yra vienintelė nuoroda. Anksčiau pateikti skaičiai išmatuoti Samsung tiriamojoje aplinkoje ir gali skirtis, tai priklauso nuo vartotojo ir sąlygų.

- Įrašymo ir atkūrimo laikas bus trumpesnis gaminį naudojant žemoje temperatūroje.
- Krovimosi laikas skirsis priklausomai nuo likusio akumuliatoriaus įkrovos lygio.
- Atsižvelgiant į kompiuterio technines ypatybes, įkrovimo laikas gali būti ilgesnis.

Nepertraukiamas įrašymas (be transfokatoriaus)

Lentelėje pateikiama nepertraukiamo gaminio su atmintimi įrašymo trukmė rodo likusį įrašymo laiką, kai gaminys veikia įrašymo režimu ir kai pradėjus įrašymą kitos funkcijos nenaudojamos. Įrašymo metu akumuliatorių paketas gali išsikrauti 2–3 kartus greičiau, nei nurodyta, nes naudojamos įrašymo pradžios / pabaigos funkcijos ir atliekamas atkūrimas.

Informacija apie akumuliatorių

- **Akumuliatoriaus ypatybės**

  Akumuliatoriaus ypatybės Ličio jonų akumuliatorius yra nedidelis, bet labai talpus. Naudojant žemoje aplinkos temperatūroje (žemesnėje nei 10ºC) akumuliatoriaus naudojimo trukmė gali sutrumpėti ir jis ims veikti netinkamai.

- **Elkitės atsargiai, kad visiškai neiškrautumėte akumuliatoriaus.**

  - Visiškai išsikrovęs akumuliatorius pažeidžia vidinius elementus. Visiškai išsikrovęs akumuliatorius gali imti tekėti.
  - Akumuliatoriaus nenaudodami ilgą laiką ir siekdami palaikyti jo tinkamą funkcionavimą, kartą per 3 mėnesius visiškai įkraukite akumuliatorių ir jį naudokite gaminyje.
  - Visiškai išsikrovus akumuliatoriui, įkrovimo šviesos diodas įkrovimo metu gali nešviesti. Jis skirtas akumuliatoriui apsaugoti. Jei prasidėjus krovimui įkrovos indikatorius per 5 minutes nepradeda šviesti tolygiai, kreipkitės į vietinį „ Samsung“ pardavėją.

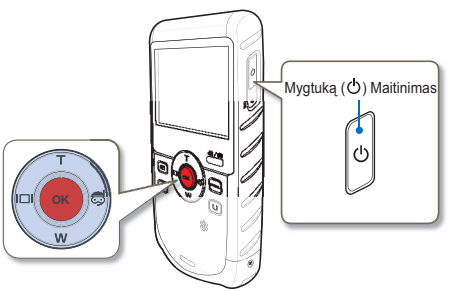
- **Akumuliatoriaus naudojimo trukmė yra ribota.**

  - Akumuliatoriaus naudojimo trukmė pasibaigia, jei veikimo laikas sutrumpėja jį visiškai įkrovus. Pakeiskite nauju akumuliatoriumi. Kreipkitės į vietinį „Samsung“ pardavėją.
  - Akumuliatoriaus naudojimo trukmę lemia laikymo, veikimo ir naudojimo sąlygos.

Pagrindinė gaminio naudojimo informacija

GAMINIO ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS

Galite įjungti arba išjungti maitinimą paspausdami mygtuką **Maitinimas** (⏻).



- Įjungus gaminį, suveikia automatinės patikros funkcija. ➥73~75 psl.
- Bet kokiu aštriu daiktu spustelėkite mygtuką „Atstatyti“, jei gaminys neįsijungia. ➥81 psl.

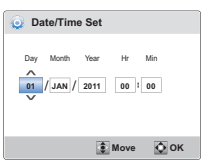
Naudojantis gaminiu pirmąjį kartą

Kai savo gaminį naudosite pirmą kartą ar norėsite ją atstatyti, datos ir laiko nustatymo ekranas bus parodytas kaip pradinis ekranas. Nustatykite datą ir laiką.

LAIKO ZONOS IR DATOS / LAIKO NUSTATYMAS PIRMĄJĮ KARTĄ

Kai įjungiate gaminį pirmąjį kartą, nustatykite savo vietovės datą ir laiką.

1 Spustelėkite mygtuką **Maitinimo** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamer.
- Kai įjungiate gaminį pirmą kartą, pasirodo datos ir laiko nustatymo ekranas.



2 Kiekvieną datos ar laiko vertę nustatykite mygtukais **T/W**.
- Norėdami pasislinkti į kairę arba dešinę, spustelėkite mygtuką **Ekrano** (▭) arba **įrašymo po vandeniu** (🐟).

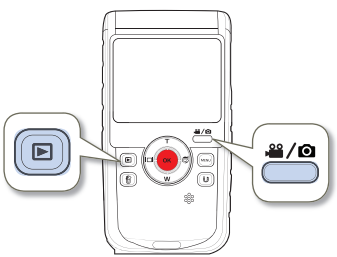
3 Nustatę minutes, spustelėkite mygtuką **OK (REC)**.
- Gaminys išeis iš datos / laiko ekrano režimo.

- Galite nustatyti metus iki 2037.
- Nustatykite datos/laiko rodymą **“Date/Time Display”** į padėtį On. ➥59 psl.
- Naudotojo nustatymai gali būti grąžinti į numatytuosius, jei vidinis akumuliatorius visiškai išsikrovė. Pasinaudoję gaminiu, prieš jį padėdami įkraukite.
- Jei vidinis akumuliatorius visiškai išsikrovė, datos / laiko nustatymas atstatomas į **“01/JAN/2011 00:00”**.

VEIKIMO REŽIMŲ NUSTATYMAS

Kaskart paspaudę mygtuką **Režimas** (🎥/📷) , galite perjungti veikimo režimą toliau nurodyta seka: Vaizdo įrašymo režimas ↔ Nuotraukų įrašymo režimas.

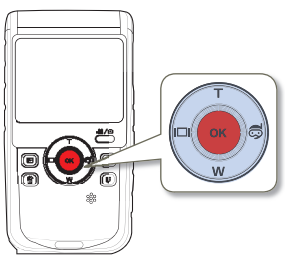
- Kaskart, kai pakeičiamas darbo režimas, parodomas atitinkamas režimo indikatorius.
- Spustelėjus **Atkūrimo** (▶) mygtuką įrašymo režimu, perjungiama į atkūrimo režimą.



Režimas	Režimo indikatorius	Funkcijos
Vaizdo įrašų fiksavimo režimas		Jei norite filmuoti.
Nuotraukų įrašymo režimas		Jei norite fotografuoti.
Atkūrimo režimas	/	Atkuriami vaizdo įrašai arba nuotraukos.

MYGTUKŲ T/W/EKRANO (▭)/ ĮRAŠYMO PO VANDENIU (🤿)/OK (REC) NAUDOJIMAS

T/W/Ekrano (▭)/Įrašymo po vandeniu (🤿)/OK (REC) mygtuko funkcijos priklauso nuo pasirinkto eksploatacijos režimo. Kiekvienam mygtukui priskirtos šios funkcijos pagal eksploatacijos režimą.



Meniu ekranas

Mygtukas	Meniu ekranas
T	Perkelia žymeklį aukštyn
W	Perkelia žymeklį žemyn
▭	Grįžta į ankstesnį meniu
🤿	Pereina į kitą meniu
OK (REC)	Patvirtina pasirinkimą

Įrašymo režimas

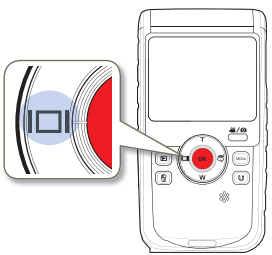
Mygtukas	Vaizdo įrašų fiksavimo režimas	Nuotraukų įrašymo režimas
T	Skaitmeninis transfokavimas (teleobjektyvas) ➥38 psl.	Skaitmeninis transfokavimas (teleobjektyvas) ➥38 psl.
W	Skaitmeninis transfokavimas (plačiakampis objektyvas) ➥38 psl.	Skaitmeninis transfokavimas (plačiakampis objektyvas) ➥38 psl.
	Peržiūra ➥27 psl	Peržiūra ➥27 psl
	Įrašymo po vandeniu režimas ➥37 psl.	Įrašymo po vandeniu režimas ➥37 psl.
OK (REC)	Filmavimo paleidimas / sustabdymas ➥33 psl.	Fotografavimas ➥36 psl.

Atkūrimo režimas

Mygtukas	Vaizdo įrašų atkūrimo režimas (Vienas rodinys)	Nuotraukų atkūrimo režimas (Vienas rodinys)
T	Padidina garsą ➥41 psl.	-
W	Sumažina garsumą ➥41 psl.	-
	- RPS atkūrimo paieškos (Atgalinio atkūrimo paieškos) : x2→x4→x8→x16 ➥41 psl. - Ankstesnis Praleisti atkūrimą ➥41 psl. - Lėtas atgalinis atkūrimas ➥41 psl.	- Ankstesnis vaizdas ➥43 psl.
	- Paieškos atkūrimas FPS (Įprastinio atkūrimo paieškos) : x2→x4→x8→x16 ➥41 psl. - Kitas Praleisti atkūrimą ➥41 psl. - Lėto atkūrimo į priekį greitis ➥41 psl.	- Kitas vaizdas ➥43 psl.
OK (REC)	Atkūrimas / sustabdymas ➥41 psl.	Atkūrimo priartinimas ➥44 psl.

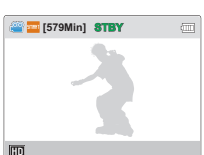
INFORMACIJOS RODINIO REŽIMO ĮJUNGIMAS

Ekrano informacija gali būti rodoma arba slepiama.



Veikiant budėjimo režimui, spauskite **Ekrano** (▭) mygtuką.

- Bus perjungiama tarp viso ekrano ir minimalaus ekrano režimų.



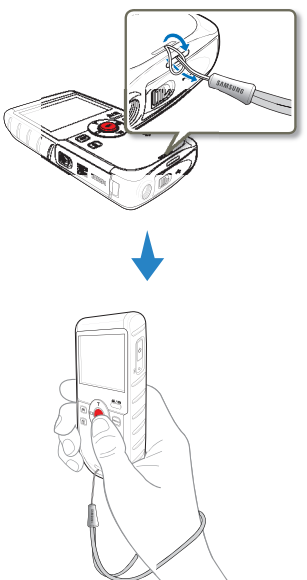
<Viso ekrano režimas>

<Minimalaus ekrano režimas>

Priklausomai nuo įrašymo sąlygų gali būti parodomi įspėjamieji indikatoriai bei pranešimai. ➥73~75 psl.

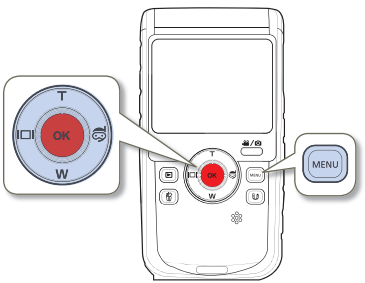
DIRŽELIO NAUDOJIMAS

Pritvirtinkite riešo dirželį ir perkiškite ranką per kilpą, kad nenumestumėte gaminio.



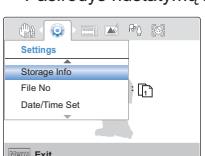
KALBOS PASIRINKIMAS

Galite pasirinkti kalbą, kuria ekrane bus rodomos žinutės. Gaminį išjungus, kalbos nustatymai išsaugomi.

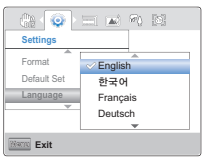


1 Paspauskite mygtuką **MENU**.
- Pasirodo meniu ekranas.

2 Paspauskite mygtuką **Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) norėdami pasirinkti **“Settings”**.
- Pasirodys nustatymų meniu.



3 Paspauskite mygtuką **T**/**W** norėdami pasirinkti **“Language”**, paskui spauskite mygtuką **OK (REC)**.



4 Paspauskite mygtuką **T**/**W** norėdami pasirinkti pageidaujamą OSD kalbą, paskui spauskite mygtuką **OK (REC)**.

5 Norėdami išeiti, spauskite mygtuką **MENU**.
- Meniu ekrane ir žinutės rodomos pasirinktąja kalba.

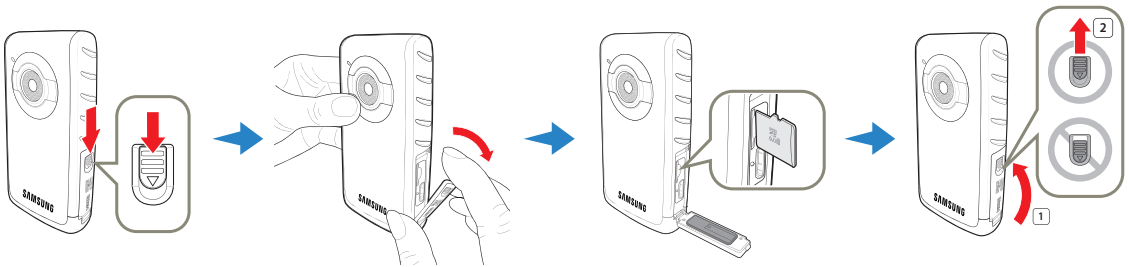
Palaikomos kalbos

English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

- **“Language”** parinktys gali būti keičiamos iš anksto neįspėjus.
- Datos ir laiko formatas gali būti keičiamas priklausomai nuo pasirinktos kalbos.

Pasiruošimas filmavimui

ATMINTIES KORTELĖS ĮDĖJIMAS/IŠĖMIMAS (KOMPLEKTE NĖRA)



Kaip įdėti atminties kortelę

1 Išjunkite gaminį, stumkite ir atidarykite Atidarymo / Uždarymo svirtelę rodyklės kryptimi, kad atidarytumėte atminties kortelės lizdo dangtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.

2 Įdėkite atminties kortelę į lizdą taip, kad išgirstumėte lengvą spragtelėjimą.
- Patikrinkite, ar kortelės prekės ženklo etiketės dalis nukreipta į kairę, o gaminys paguldytas taip, kaip pavaizduota paveikslėlyje.

3 Norėdami uždaryti atminties kortelės lizdo dangtelį, stumkite ir uždarykite Atidarymo / Uždarymo svirtelę rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.

Kaip išimti atminties kortelę

1 Išjunkite gaminį, stumkite ir atidarykite Atidarymo / Uždarymo svirtelę rodyklės kryptimi, kad atidarytumėte atminties kortelės lizdo dangtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.

2 Švelniai paspauskite atminties kortelę, kad ji išsiimtų.

3 Norėdami uždaryti atmintie s kortelės lizdo dangtelį, stumkite ir uždarykite Atidarymo / Uždarymo svirtelę rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Norėdami neprarasti duomenų, išjunkite gaminį, paspausdami mygtuką **Maitinimo** (⏻) prieš įdėdami ar išimdami atminties kortelę.
- Jei iš gaminio išstumsite atminties kortelę jam įsijunginėjant, gaminys išsijungs.
- Nepaspauskite atminties kortelės per daug stipriai. Ji gali netikėtai iššokti.

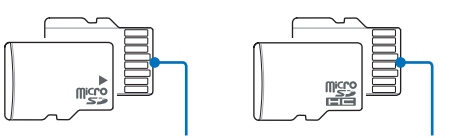
Jūsų gaminiui tinka tik “micro SD” ir “micro SDHC” kortelės.
Suderinamumas su gaminiu priklauso nuo gamintojo ir nuo atminties kortelių tipo.

KAIP PASIRINKTI TINKAMĄ ATMINTIES KORTELĘ (KOMPLEKTE NĖRA)

Suderinamos atminties kortelės

- Gaminiui tinka tik micro SD ir micro SDHC kortelės. Rekomenduojame naudoti micro SDHC kortelę. Gaminiui tinka iki 2 GB talpos micro SD kortelės. Kai naudojamos didesnės kaip 2 GB talpos micro SD kortelės, įprastas veikimas neužtikrinamas.
- MMC (Multi Media Card) ir MMC Plus kortelės nepalaikomos.
- Palaikoma atminties kortelės talpa:
  micro SD kortelė: 1GB ~ 2GB
  micro SDHC kortelė: 4GB ~ 32G B
- Jei naudosite neleistinas atminties korteles, gaminys gali netinkamai įrašyti ir jūs prarasite savo įrašus.
- Atminties kortelės, pristatytos išleidus gaminį, gali būti su juo nesuderinamos.
- Kai vaizdo kameroje įdėtos 4 MB/s (4 klasės) arba geresnės atminties kortelės, ji gali veikti be trikdžių.

Naudojamos atminties kortelės (1GB~32GB)



Atminties kortelės “micro SDHC” (saugios skaitmeninės, didelės talpos)

- Kortelė micro SDHC yra naujesnės versijos (2.00 versijos) nei kortelė micro SD, ji gali būti daugiau kaip 4 GB talpos.
- Korteles micro SD naudokite tik įrengimams, kuriems tinka kortelės micro SD.

Atminties kortelės tvarkymas

- Prarasta informacija negali būti atkurta. Nepamirškite išsaugoti svarbių duomenų kopijų kitose laikmenose, pvz., kompiuterio standžiajame diske.
- Maitinimo išjungimas ar atminties kortelės išėmimas filmavimo, peržiūros, formatavimo ar redagavimo metu gali nepataisomai sugadinti duomenis.
- Jeigu kompiuteriu pakeisite kortelėje išsaugotų įrašų pavadinimus, gaminys gali nebeatpažinti pakeistų rinkmenų.
- Mažoji (“micro”) atminties kortelė neatlieka jokios atkūrimo funkcijos. Būtina elgtis atsargiai, kad įrašant nebūtų sugadinta atminties kortelė.
- Rekomenduojame išjungti maitinimą prieš įdedant ar išimant atminties kortelę, kad neprarastumėte duomenų.
- Būtinai formatuokite šio gaminio atminties kortelę. Jei atminties kortelė formatuota kompiuteriu ar kitu prietaisu, įdėjus ją į šį gaminį neformatuotą, gali kilti sunkumų įrašant ir (arba) atkuriant vaizdą. “Samsung” neatsako už įrašyto turinio sugadinimą dėl šių priežasčių.
- Turite suformatuoti naujai įsigytas atminties korteles, be to, tas atminties korteles, į kurias įrašytų duomenų neatpažįsta jūsų gaminys arba kurios buvo įrašytos kitais įrenginiais. Atkreipkite dėmesį į tai, kad formatuojant visam laikui ištrinami visi atminties kortelėje esantys duomenys, jų atkurti nebus galima.
- Atminties kortelės tarnavimo laikas yra ribotas. Jeigu nebegalite įrašinėti naujų duomenų, įsigykite kitą kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite ir nedarykite kitokio stipraus poveikio atminties kortelei. eikio atminties kortelei.
- Nedėkite jokių medžiagų ant atminties kortelės jungčių. Jei reikia, nuvalykite minkštu audiniu.
- Neklijuokite ant kortelės jokių papildomų etikečių, išskyrus tą, kuri pridedama prie kortelės.
- Nenaudokite sugadintos atminties kortelės.
- Laikykite atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad šie jos neprarytų.

Gaminiui tinka atminties kortelės micro SD ir micro SDHC, todėl galite rinktis iš didesnio kortelių asortimento!
Priklausomai nuo gamintojo ir produkto sistemos, duomenų įrašymo greitis gali skirtis.

- SLC (single level cell) sistema: galimas didesnis įrašymo greitis.
- MLC (multi level cell) sistema: galimas tik lėtesnis įrašymo greitis.

Norėdami gauti geriausius rezultatus, rinkitės didesnį įrašymo greitį turinčias atminties korteles.
Mažesnis įrašymo greitis gali sukelti keblumų išsaugant atminties kortelėje nufilmuotą medžiagą.
Galite netgi prarasti dalį informacijos įrašo metu.
Kad būtų išsaugota visa įrašoma informacija, gaminys priverstinai bando įrašyti ją į kortelę, o ekrane pasirodo žinutė : **“Low speed card. Please record at a lower resolution.”**
Jei vistiek naudojate mažo įrašymo greičio kortelę, įrašo raiška ir kokybė gali būti mažesnė, negu nustatytieji parametrai.
➥47 psl.
Kuo geresnė raiška ir kokybė, tuo daugiau atminties išnaudojama.

Atminties kortelės adapterio naudojimas

Šis gaminys naudoja atminties korteles micro SD / micro SDHC.
Norint naudoti micro SD / micro SDHC tiesiogiai kompiuteryje arba kortelių skaitytuve, privalote pritvirtinti kortelę arba įdėti į adapterį.

- SAMSUNG neatsako už prarastą informaciją, netinkamai naudojant atminties kortelę.
- Rekomenduojame laikyti atminties kortelę specialiame dėkle, kad ji būtų apsaugota nuo duomenų pažeidimų ją nešiojant ar esant elektrostatiniam krūviui.
- Naudojimo metu kortelė šiek tiek įkaista. Tai nėra gedimas.

ĮRAŠYMO TRUKMĖ IR TALPA

Toliau pateikiamas įrašymo laikas ir nuotraukų skaičius, kurį galima padaryti priklausomai nuo atminties dydžio ir raiškos. Vadovaukitės įrašymo laiku ir nuotraukų skaičiumi, darydami vaizdo įrašus ar fotografuodami.

Galimas filmuotos medžiagos įrašo laikas

Raiška	Talpa					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279
720/25p	17	33	66	134	269	540

(Vienetas: Apytikris įrašymo laikas minutėmis)

Galimas nuotraukų skaičius

Raiška	Talpa					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2720 x 2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999
2048 x 1536	1000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999
1920 x 1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999
640 x 480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999

(Vienetas: Apytikris nuotraukų skaičius)

1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Faktinė suformatuota atminties apimtis gali būti mažesnė, kada ngi dalį atminties naudoja vidinė mikroprogramininė įranga.

- Lentelėje pateikiami skaičiai gali skirtis priklausomai nuo faktinių įrašymo sąlygų ir objekto.
- Kuo geresnė raiška ir kokybė, tuo daugiau atminties išnaudojama.
- Žemesnė raiška ir kokybė pailgina įrašo laiką, bet įrašo kokybė gali būti blogesnė.
- Bitų dažnis automatiškai prisiderina prie įrašomo vaizdo. Atitinkamai įrašo laikas gali skirtis.
- Didesnės negu 32 GB talpos atminties kortelės gali veikti netinkamai.
- Maksimalus nepertraukiamas įrašinėjimo laikas nesiekia 20 minučių, o maksimalus failo dydis – 1,8 GB.
- Didžiausias įrašomų nuotraukų ir vaizdo įrašų failų skaičius yra, atitinkamai, 9999.

Pagrindinės įrašymo funkcijos

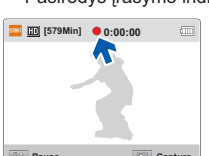
FILMAVIMAS

Prieš pradėdami filmuoti, nustatykite norimą raišką. ➥47 psl.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Pasirinkite filmavimo objektą.
- **T/W** mygtuku sureguliuokite objekto dydį. ➥38 psl.
- Jums pasirinkus objektą, šis gaminys automatiškai aptinka sceną. ➥37 psl.

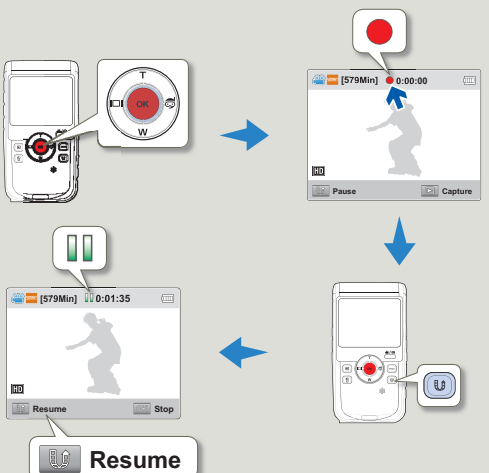
2 Paspauskite mygtuką **OK (REC)**.
- Pasirodys įrašymo indikatorius (●) ir prasidės filmavimas.



3 Norėdami sustabdyti filmavimą, dar kartą paspauskite mygtuką **OK (REC)**.

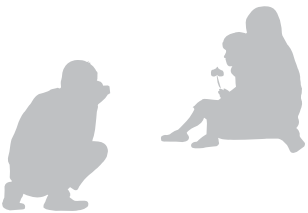
Įrašyti/Pristabdyti

Gaminiu fiksuojamą vaizdo įrašą galima laikinai sustabdyti. Naudodamiesi šia funkcija, savo mėgstamus vaizdus galite įrašyti kaip vientisą vaizdo įrašą.
Spauskite **Bendrinimo** (✋) mygtuką, jei norite laikinai sustabdyti įrašymą. Norėdami tęsti, nuspauskite jį vėl.



Jei vaizdo įrašo metu laikinasis pristabdymas trunka 5 minutes, gaminys bus išjungtas automatiškai (jei nustatėte „**Auto Power Off: 5 Min**“). ➥61 psl.

- Jei pertraukiamas maitinimas ar įrašymo metu pasirodo klaida, gali nepavykti įrašyti / redaguoti filmo.
- “Samsung” neatsako už bet kokią žalą, kilusią nepavykus įprastiniam įrašymui ar atkūrimui dėl atminties kortelės klaidos.
- Atminkite, kad negalima atkurti sugadintų duomenų.
- Neišjunkite gaminio ir neištraukite atminties kortelės, norėdami pasiekti atminties laikmeną. Taip galite pažeisti atminties laikmeną arba joje esančius duomenis.

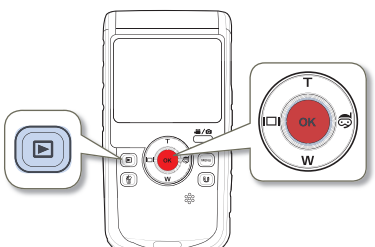


- Vaizdo įrašai yra suskleisti H.264 (MPEG-4.AVC) formatu.
- Informacijos apie ekrano rodinius žr. 17 psl.
- Apytikrį įrašymo laiką žr. 32 psl.
- Garsas įrašomas virš objektyvo integruotu stereomikrofonu. Pasirūpinkite, kad mikrofonas nebūtų uždengtas.
- Prieš filmuodami svarbią medžiagą patikrinkite įrašymo funkciją (ar nėra garso ar vaizdo įrašymo trikčių).
- Dėl įrašymo metu galimų funkcijų žr. 47~51 psl.
- Skystųjų kristalų ekrano šviesumą galima nustatyti naudojant meniu parinktis. Reguliuodami skystųjų kristalų ekraną, nepertrauksite įrašomo vaizdo. ➥59 psl.
- Kai įrašinėjate patalpoje ar tamsiose vietose, ISO jautrumas nustatomas automatiškai. Tai gali sukelti trukdžius, dėl kurių nebus tinkamai atkuriami tamsiose vietose užfiksuoti vaizdo įrašai. Rekomenduojame naktiniams įrašams naudoti profesionalams skirtus prietaisus, pvz., infraraudonųjų spindulių įrangą.
- Aktyvavus vaizdo stabilizavimo (“Anti-Shake”) funkciją, vaizdas gali sujudėti, jei gaminys pritvirtintas ant trikojo ar tvirto pagrindo. Gaminį pritvirtinę prie trikojo, išjunkite vaizdo stabilizavimo funkciją.

FOTOGRAFAVIMAS FILMAVIMO REŽIME

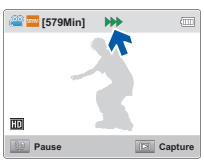
Gaminys gali fotografuoti nepertraukdama filmavimo.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą. ➥25 psl.



1 Paspauskite mygtuką **OK (REC)**.
- Pasirodys įrašymo indikatorius (●) ir prasidės filmavimas.

2 Įrašinėdami vaizdo įrašą, komponuokite norimą fotografuoti siužetą, paskui spustelėkite **Atkūrimo** ( ) mygtuką.
- Šis gaminys įrašo nuotrauką be užrakto skleidžiamo spragtelėjimo.
- Vaizdo įrašymo metu galite užfiksuoti iki 5 nuotraukų.
- Vaizdo siužeto filmavimas tęsiasi net ir nuotraukų fotografavimo metu.



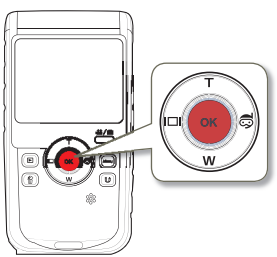
3 Norėdami sustabdyti filmavimą, dar kartą paspauskite mygtuką **OK (REC)**.

- Nuotraukos yra fiksuojamos vaizdo įrašymo skiriamąja geba.
- Nustačius išmaniojo filtro funkciją, gaminys negalės fiksuoti nuotraukų, kol įrašinėjamas vaizdo įrašas. ➥48 psl.

FOTOGRAFAVIMAS

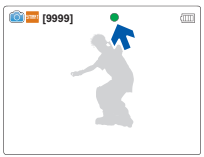
Prieš fotografuodami, pasirinkite norimą raišką ir kokybę. ➥47 psl.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl.



1 Pasirinkite filmavimo objektą.
- **T**/**W** mygtuku sureguliuokite objekto dydį. ➥38 psl.
- Jums pasirinkus objektą, šis gaminys automatiškai aptinka sceną. ➥37 psl.

2 Sureguliuokite objektą LCD ekrano centre ir iki pusės nuspauskite fotografavimo **OK (REC)** mygtuką.
- Kai objektas sufokusuojamas (●) simbolis tampa žalias. Jei jis raudonas, pakartokite fok usavimą.



3 Pilnai nuspauskite fotografavimo **OK (REC)** mygtuką.
- Pasigirsta užrakto spragtelėjimas ir nuotrauka užfiksuojama.

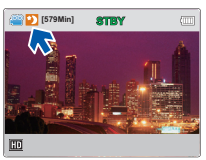
Neišjunkite gaminio ir neištraukite atminties kortelės, norėdami pasiekti atminties laikmeną. Taip galite pažeisti atminties laikmeną arba joje esančius duomenis.

- Įrašomų nuotraukų skaičius kinta atsižvelgiant į nuotraukų skiriamąją gebą. ➥32 psl.
- Fotografuojant nuotraukas garsas neįrašomas.
- Informacijos apie ekrano rodinius žr. 18 psl.
- Reguliuokite skystųjų kristalų ekrano ryškumą, naudodami meniu elementus. Taip darydami nepaveiksite įrašomo vaizdo. ➥59 psl.
- Dėl įrašymo metu galimų funkcijų žr. 47~51 psl.
- Nuotraukų rinkmenos atitinka DCF (Design rule for Camera File system) standartą, nustatytą JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

PAPRASTAS ĮRAŠYMAS PRADEDANTIESIEMS (SMART AUTO)

Naudotojui pritaikytas SMART AUTO optimizuoja jūsų gaminio veikimą, automatiškai prisitaikydamas prie įrašymo sąlygų, dėl to pradedantieji gali džiaugtis geriausiomis jos savybėmis.

Gaminys automatiškai aptinka sceną, kai gaminyje nustato židinį. Atitinkama scenos piktograma yra rodoma SKE ekrane.



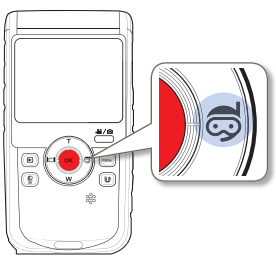
<Įrašinėjant naktį>

Scenos piktogramos	Reikšmė
	Rodoma, kai įrašoma scena patalpose. (Patalpoje)
	Rodoma, kai įrašoma naktį. (Naktis)
	Rodoma, kai įrašoma labai šviesi scena. (Baltas)
	Rodoma, kai įrašomi portretai. (Portretas)

- Jei gaminiui nepavyksta nustatyti įrašymo situacijos, ji įrašo naudodama pagrindinius nustatymus (SMART).
- Nustačius išmaniojo filtro funkciją, įrašinėjama taikant pagrindinius nustatymus (SMART).
- Gaminys gali nepasirinkti tinkamos scenos esant kai kurioms įrašymo aplinkybėms, pvz., jei gaminys nestabilus, yra prastas apšvietimas arba fotografuojamas objektas yra netinkamu atstumu.
- Gaminys negali aptikti portreto režimo pagal veidų pasisukimą ir ryškumą.
- Įjungus veido atpažinimo funkciją, portreto režimas ( ) gali būti suaktyvintas sumaniuoju automatiniu režimu. ➥50 psl.

ĮRAŠYMO PO VANDENIU REŽIMO NAUDOJIMAS

Gaminys pasižymi bendrąja atsparumo vandeniui ypatybe, leidžiančia naudojant įrašymo po vandeniu režimą įrašinėti aiškius vaizdus po vandeniu.



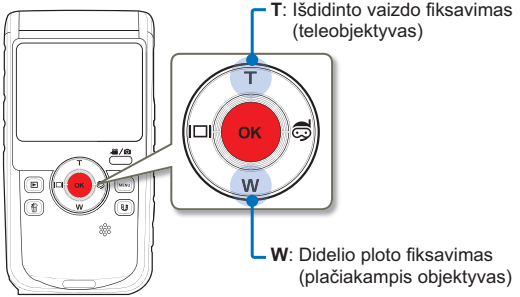
Veikiant budėjimo režimu, spustelėkite **Įrašymo po vandeniu** ( ) mygtuką.

- Įrašymo po vandeniu režimas įjungiamas ir išjungiamas, kaskart paspaudus mygtuką.

- Baigę įrašinėti po vandeniu, įrašymo po vandeniu režimą išjunkite.
- Prieš naudodamiesi gaminiu, atidžiai perskaitykite ir suvokite perspėjimus apie įrašinėjimą po vandeniu. ➥ii~iii psl.

PRIARTINIMAS/ATITOLINIMAS

Vaizdui pritraukti ir atitolinti įrašymo metu naudokite priartinimo funkciją. Gaminiu galima įrašinėti spaudžiant skaitmeninio transfokavimo **T**/**W** mygtuką.



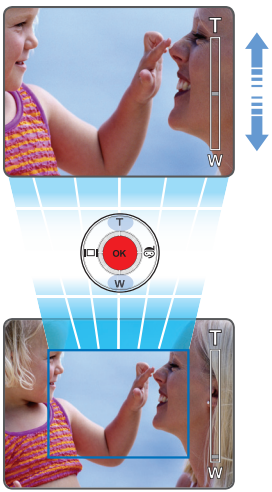
Norėdami priartinti vaizdą

Paspauskite mygtuką **T**. (teleobjektyvas)
- Tolimas objektas palaipsniui padidinamas ir gali būti filmuojamas.
- Šiame gaminyje priartinimas gali būti atliekamas tokiu būdu.
  - Skaitmeninis priartinimas: 3 kartus

Norėdami nutolinti vaizdą

Paspauskite mygtuką **W**. (plačiakampis objektyvas)
- Objektas atitolinamas.
- Mažiausias vaizdo, įrašyto naudojant atitolinimo funkciją, priartinimas yra vadinamas standartiniu priartinimu (originalus objekto dydis).

T: Teleobjektyvas



W: Plačiakampis objektyvas

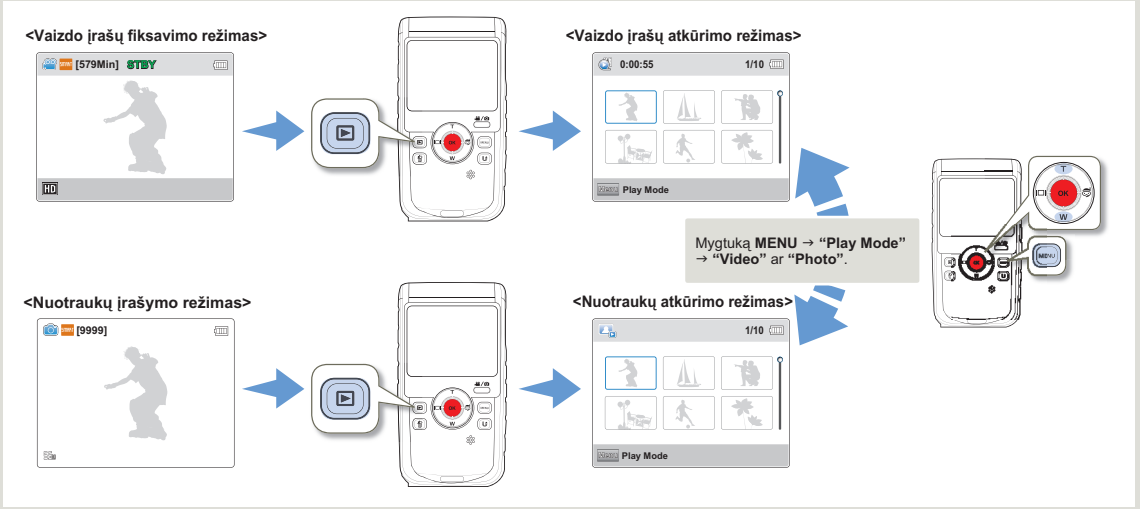
- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant skaitmeninį priartinimą vaizdo kokybė suprastėja. Vaizdo kokybė gali pablogėti priklausomai nuo subjekto priartinimo.
- Dažnai naudojant priartinimo funkciją, sunaudojama daugiau energijos.
- Minimalus židinio nuotolis tarp gaminio ir objekto yra 20~25 cm.
- Naudojant Priartinimo svirtį arba Priartinimo mygtuką, gali būti įrašytas priartinimo garsas.
- Kai naudojate priartinimo funkciją laikydami gaminį rankoje, stabiliam įrašymui naudokite vaizdo stabilizavimo (DIS) funkciją. ➥51 psl.

Pagrindinės peržiūros funkcijos

KAIP PAKEISTI PERŽIŪROS REŽIMĄ

Kap pakeisti veikimo režimus

- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą.
- Sumažintųjų vaizdų lange bus paryškintas paskutinysis jūsų nufilmuotas siužetas.
- Miniatiūrų rodinio parinktys yra pasirenkamos priklausomai nuo parengties režimo, kuris buvo naudojamas paskutinį kartą.
- Galite pasirinkti miniatiūrų rodinį videos ar photos, **"Play Mode"** meniu. ➥52 psl.

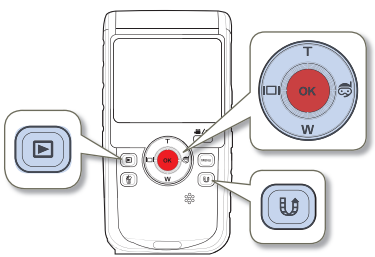


Galite perjungti iš atkūrimo režimo į videos ar photos įrašymo režimą paspausdami mygtuką **Režimas** (🎥/📷) ar mygtuką **Atkūrimas** (▶).

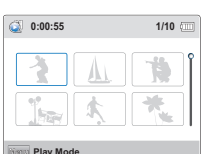
VAIZDO ĮRAŠŲ ATKŪRIMAS

Galite peržiūrėti įrašytus filmus miniatiūrų rodyklės rodinyje. Greitai suraskite norimą filmą ir tiesiogiai atkurkite.

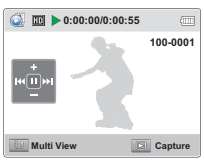
- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.



1 Nustatykite **“Play Mode”** į **“Video”**. ➥52 psl.
- Kai vaizdo failas pasirenkamas, ekrane pasirodo atkūrimo trukmė.
- Išryškinama pastarojo įrašyto arba atkurto failo miniatiūra.



2 Paspauskite **T/W/Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) mygtuką, paskui pasirinkite pageidaujamą vaizdo įrašą ir spauskite **OK (REC)** mygtuką.
- Rodomas trumpinių meniu atkūrimui ir atkuriamas pasirinktas vaizdo įrašas. Spustelėjus **OK (REC)** mygtuką, jie parodomi pakartotinai.



3 Jei atkūrimo metu norite grįžti į miniatiūrų rodyklės ekraną, spauskite **Dalytis** (↩) mygtuką.

Nuotraukų atkūrimo metu neišjunkite maitinimo ir neištraukite atminties kortelės. Tai padarius gali būti pažeisti įrašyti duomenys.

- Atsižvelgiant į pasirinkto filmo dydį ir kokybę, atkūrimo pradžia gali šiek tiek užtrukti.
- Gaminys gali neatkurti šių vaizdo įrašų rinkmenų:
  - Medžiagos, redaguotos kitais įrenginiais.
  - Medžiagos, kurios rinkmenos formato šis gaminys nepalaiko.
- Peržiūros metu galite pasirinkti įvairias peržiūros parinktis. ➥41 psl.
- Nufilmuotus vaizdo siužetus galite peržiūrėti televizoriuje ar kompiuteryje. ➥64, 68 psl.

Įvairūs atkūrimo panaudojimo būdai

Atkūrimą/Pauzė

1 Atkūrimas ir pauzė kaitaliojami, kai atkūrimo metu spaudžiate **OK (REC)** mygtuką.

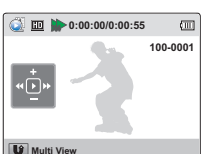
2 Norėdami grįžti į miniatiūrų rodyklės rodinį, paspauskite mygtuką **Dalytis** ( ).

Paieškos atkūrimas

1 Atkūrimo metu paspauskite ir palaikykite mygtuką **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** ( ), norėdami įjungti atgalinę paiešką / paiešką į priekį.

2 Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** ( ) paieškos greitis šia kryptimi padidinamas.

- RPS (Atgalinio atkūrimo paieškos) greitis: x2 → x4 → x8 → x16
- FPS (Įprastinio atkūrimo paieškos) greitis: x2 → x4 → x8 → x16



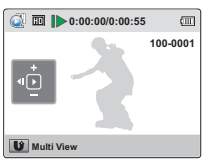
3 Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK (REC)**.

Atkūrimo praleidimas

- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **įrašymo po vandeniu** ( ) kad būtų nustatyta kitos rinkmenos pradžia. Pakartotinai spaudžiant mygtuką **įrašymo po vandeniu** ( ) po vieną praleidžiamos kitos rinkmenos.
- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **Ekrano** (I□I) kad būtų nustatyta esamos rinkmenos pradžia. Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Ekrano** (I□I) rinkmenos praleidžiamos po vieną atgaline tvarka.
- Prasidėjus esamai rinkmenai, per 3 sekundes paspauskite mygtuką **Ekrano** (I□I) kad grįžtumėte prie buvusios rinkmenos.

Lėtas atkūrimas

1 Laikino pristabdymo metu paspauskite mygtuką **Ekrano** (I□I) / **Įrašymas po vandeniu** ( ), kad vaizdo įrašas lėtai būtų atkuriamas atgal / į priekį.

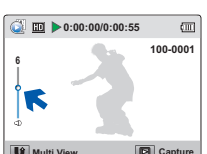


2 Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK (REC)**.

Garso nustatymas

Spauskite mygtuką **T**/**W**, kad padidintumėte arba sumažintumėte garsą.

- Įrašytas garsas girdimas per integruotą garsiakalbį.
- Garso lygį pasirinkite nuo 0 iki 10.

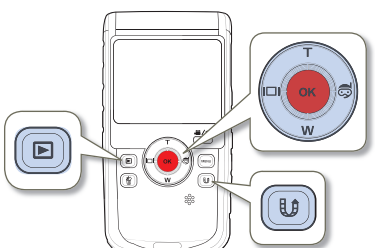


- Garsą galėsite girdėti tik tuomet, kai atkūrimas vyks įprastiniu greičiu.
- Atkūrus paskutinįjį failą, jei atkūrimas nesustabdomas, gaminys perjungiamas į miniatiūrų rodyklės rodinį.

FOTOGRAFAVIMAS ATKURIANT VAIZDO ĮRAŠĄ

Atkuriant vaizdo įrašą, galite fotografuoti.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.



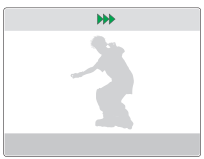
1 Nustatykite **“Play Mode**” į “**Video**”. ➥52 psl.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W**/**Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) norėdami pasirinkti pageidaujamą vaizdo įrašą, paskui spauskite mygtuką **OK (REC)**.

- Pasirinktas vaizdo įrašas yra atkuriamas.

3 Paspauskite **Atkūrimo** ( ) mygtuką ties scena, kurią norite užfiksuoti.

- Užfiksuota nuotrauka bus įrašyta JPEG formatu.



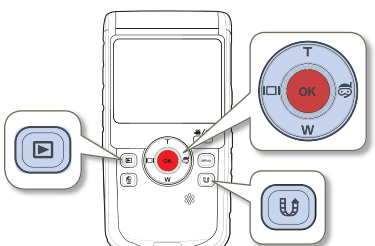
4 Jei atkūrimo metu norite grįžti į miniatiūrų rodyklės ekraną, spauskite **Dalytis** ( ) mygtuką.

Nuotraukos yra fiksuojamos vaizdo įrašymo skiriamąja geba.

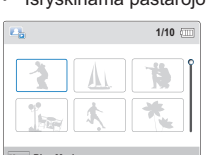
NUOTRAUKŲ PERŽIŪRA

Greitai rasti ir peržiūrėti pageidaujamas nuotraukas galima miniatiūrų rodyklės ekrane.

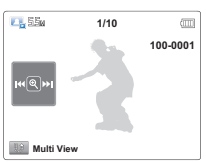
- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.



1 Nustatykite **"Play Mode"** į **"Photo"**. ➥52 psl.
   - Išryškinama pastarojo įrašyto arba atkurto failo miniatiūra.



2 Paspauskite **T**/**W**/**Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) mygtuką, paskui pasirinkite pageidaujamą vaizdo įrašą ir spauskite **OK (REC)** mygtuką.
   - Gaminys atkuria jūsų pasirinktą nuotrauką visame ekrane, greitai pasirodys ekrano indikatoriai. Spustelėjus **OK (REC)** mygtuką, jie parodomi pakartotinai.
   - Norėdami žiūrėti ankstesnę / kitą rinkmeną, paspauskite mygtuką **Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟).



3 Jei atkūrimo metu norite grįžti į miniatiūrų rodyklės ekraną, spauskite **Dalytis** (⇧) mygtuką.

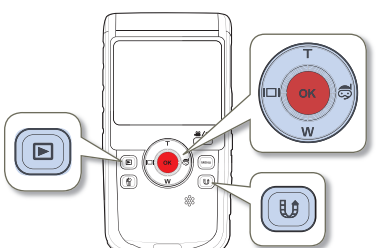
Nuotraukų atkūrimo metu neišjunkite maitinimo ir neištraukite atminties kortelės. Tai padarius gali būti pažeisti įrašyti duomenys.

- Priklausomai nuo to, kokio dydžio ir kokybės yra pasirinktoji nuotrauka, gali kiek užtrukti, kol prasidės jos peržiūra.
- Gaminys gali neatkurti šių nuotraukų:
  - Nuotraukos, įrašytos kitais įrenginiais.
  - Nuotraukos, kurios formato šis gaminys nepalaiko (Nepalaikomi DCF standartai).
- Šiame gaminyje galima naudoti JPEG failų formatą. (Tačiau atminkite, kad ne visada atkuriami visi JPEG failai.)

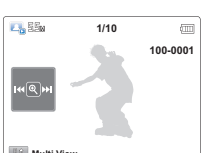
VAIZDO PRIARTINIMAS PER ŽIŪRINT NUOTRAUKAS

Galite padidinti rodomą nuotraukos paveikslėlį naudodami gaminio mygtuką **OK (REC)**.

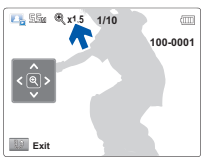
- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.



1 Pasirinkite nuotrauką, kurią norite padidinti. ➥43 psl.



2 Nustatykite padidinimą mygtuku **OK (REC)**.
- Ekrane pasirodo rėmelis ir vaizdas padidinamas, pradedant nuo vaizdo centro.
- Galite didinti vaizdą nuo 1,3 karto iki 2,0 kartų.



3 Norėdami, kad norima dalis būtų patalpinta ekrano centre, palieskite mygtuką **T**/**W**/**Ekrano**(▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠).

4 Norėdami nutraukti, spauskite **Dalytis** (⚲) mygtuką.

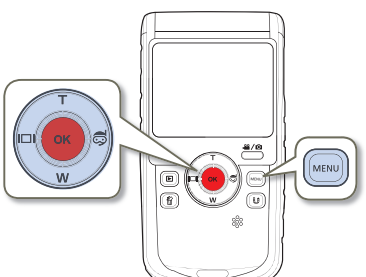
- Nuotraukos, įrašytos kituose prietaisuose ar suredaguotos kompiuteriu, negali būti padidintos.
- Kol peržiūros metu naudojatės padidinimo funkcija, kitų nuotraukų negalite pasirinkti.

Meniu elementų naudojimas

MENIU VALDYMAS

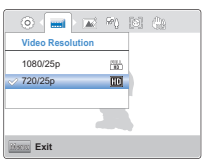
Toliau pateikiamos nuorodos yra pavyzdžiai, kaip pasiekti ir naudoti meniu elementus, spaudžiant **MENU** mygtuką. Kai pasieksite ir naudosite kitus meniu elementus, vadovaukitės šiais pavyzdžiais.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą. ➥25 psl.

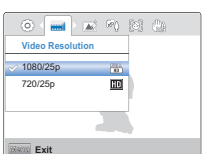


1 Paspauskite mygtuką **MENU**.
- Pasirodo meniu ekranas.

2 Paspauskite mygtuką **Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** () norėdami pasirinkti **“Video Resolution”**.
(Vaizdo skiriamosios gebos funkcija čia naudojama kaip pavyzdys.)



3 Spauskite mygtuką **T**/**W**, norėdami pasirinkti pageidaujamą parinktį, paskui paspauskite mygtuką **OK (REC)**.



4 Norėdami išeiti, spauskite mygtuką **MENU**.

- Naudodami meniu elementus, kai kurių jų negalėsite suaktyvinti tuo pat metu arba jie gali būti rodomi pilki. Daugiau informacijos žr. “Galimų gedimų” puslapiuose, 81 psl.
- Kad būtų paprasčiau suprasti, ankstesniame pavyzdyje pateiktos meniu nustatymo procedūros paaiškintos paprasčiausiu būdu. Meniu nustatymo būdai gali skirtis, tai priklauso nuo nustatytų parinkčių.

MENIU

Galimi meniu punktai priklauso nuo veikimo režimo.
Apie veikimą žr. atitinkamame puslapyje.

Filmavimo meniu punktai

• : Galima
X : Negalima

Veikimo režimas / Punktai	Filmuoti siužetai	Nuotrauka	Pradinis nustatymas	Psl.
Video Resolution	•	X	720/25p	47
Photo Resolution	X	•	2720 x 2040	47
Smart Filter	•	•	Normal	48
Back Light	•	•	Off	49
Face Detection	•	•	Off	50
Anti-Shake(DIS)	•	•	Off	51
Settings	•	•	-	57~63

Peržiūros meniu punktai

• : Galima
X : Negalima

Veikimo režimas / Punktai	Filmuoti siužetai		Nuotrauka		Pradinis nustaty mas	Psl.
	Sumažintųjų vaizdų rodyklė	vienas	Sumažintųjų vaizdų rodyklė	vienas		
Play Mode	•	X	•	X	Video	52
Delete	•	•	•	•	-	53
Protect	•	•	•	•	-	54
Share Mark	•	•	X	X	-	55
Slide Show	X	X	•	•	-	56
File Info	•	•	•	•	-	56
Settings	•	•	•	•	-	57~63

Meniu elementai ir nustatytosios reikšmės gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Sudėtingesnis filmavimas

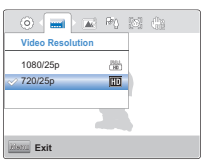
Video Resolution

Galite pasirinkti įrašomo filmo skiriamąją gebą.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Video Resolution”**.

2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **1080/25p** (FULL HD): Įrašomas FULL HD (1920x1080 25p) formato vaizdas.
- **720/25p** (HD): Įrašomas HD (1280x720 25p) formato vaizdas.

- 25p rodo, kad vaizdas bus užfiksuotas progresinio nuskaitymo režimu, 25 kadrų per sekundę greičiu.
- Įrašyti failai koduojami naudojant kintamąjį duomenų srautą (VBR). VBR – tai kodavimo sistema, kai bitų sparta nustatoma automatiškai, atsižvelgiant į įrašytą vaizdą.
- Didelės raiškos nuotraukos atminties laikmenoje užima daugiau vietos nei mažos raiškos nuotraukos. Pasirinkus didesnę skiriamąją gebą, atminties laikmenoje vaizdo įrašams sumažėja vietos.
- Įrašo trukmė priklauso nuo įrašomo vaizdo skiriamosios gebos. ➥32 psl.

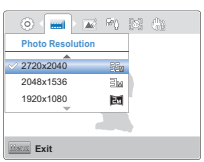
Photo Resolution

Galite pasirinkti fiksuojamos nuotraukos skiriamąją gebą.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti vaizdo įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Photo Resolution”**.

2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **2720x2040** (5.5M): Įrašoma 2720x2040 raiška su 4:3 formato koeficientu.
- **2048x1536** (3M): Įrašoma 2048x1536 raiška su 4:3 formato koeficientu.
- **1920x1080** (2M): Įrašoma 1920x1080 raiška su 16:9 formato koeficientu.
- **640x480** (VGA): Įrašoma 640x480 raiška su 4:3 formato koeficientu.

- Fiksuojamų nuotraukų kiekis priklauso nuo įrašymo sąlygų. ➥32 psl.
- Jūsų didelės raiškos gaminys užfi ksuotų nuotraukų gali nepavykti tinkamai atkurti kitais skaitmeniniais įrenginiais, nepalaikančiais tokio nuotraukų dydžio.

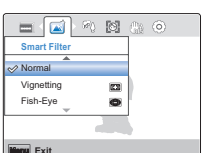
Smart Filter

Taikydami specialiuosius efektus, nuotraukai suteiksite žaismingumo ir originalumo. Norėdami kurti unikalias nuotraukas, naudokite įvairius filtrų efektus.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti vaizdo arba nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (|□|)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) mygtuką → **“Smart Filter”**.

2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Normal**: Įrašymo ar atkūrimo metu gaminys atkuria įprastą, natūralų vaizdą, kai nenaudojamas išmaniojo filtro efektas.
- **Vignetting** (): Naudokite “lomo” gaminiuose esančius retro stiliaus spalvų, padidinto kontrastingumo, ryškios vinjetės efektus.
- **Fish-eye** (): Iškreipkite arti esančius objektus, kad sukurtumėte vaizdinį plačiakampio objektyvo efektą.
- **Retro** (): Pritaikykite tamsiai rusvo atspalvio efektą.
- **Classic** (): Pritaikykite juodai baltą efektą.
- **Negative** (): Pritaikykite negatyvo juostelės efektą.

Išmaniojo filtro pavyzdys

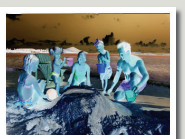
Normal

Vignetting

Fish-eye

Retro

Classic


Negative

- Kai filmuodami naudojate išmanaus filtro efektą, įrašymo greitis bus 15 kps, o įrašymo raiška – 640 x 480 (SD).
- Toliau nurodytų funkcijų negalima naudoti, kai gaminys veikia išmaniojo filtro režimu:
  - Skaitmeninio transfokavimo, **“Video Resolution”**, **“Anti-Shake (DIS)”**, **“Face Detection”**

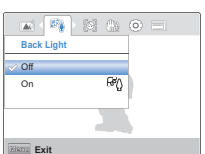
Back Light

Jei objektas apšviestas iš už nugaros, ši funkcija išlygins apšvietimo pasiskirstymą, kad objektas nebūtų per tamsus.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti vaizdo arba nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (/)/**Įrašymo po vandeniu** () mygtuką → **“Back Light”**.

2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off**: Funkcija išjungta.
- **On** (): Foninio apšvietimo kompensavimo funkcija greitai apšviečia objektą.

Naudokite foninio apšvietimo funkciją šiais atvejais:

Įprastai taip nutinka, kai:

- Objektas stovi priešais langą.
- Filmuojamas asmuo apsirengęs baltais arba blizgiais drabužiais ir yra itin ryškiame fone; filmuojamo objekto veidas yra per tamsus, kad galima būtų atpažinti jo (arba jos) bruožus.
- Objektas yra lauke ir fonas yra per tamsus.
- Šviesos šaltiniai yra per ryškūs.
- Objektas yra sniego fone.

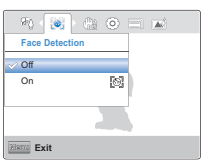
Face Detection

Gaminį aptinka objekto veidą ir automatiškai sureguliuoja šviesumą ir vaizdo kokybę optimalioms sąlygoms. Fiksuokite veidus dar gyviau.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti vaizdo arba nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (/)/**Įrašymo po vandeniu** () mygtuką → **“Face Detection”**.

2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



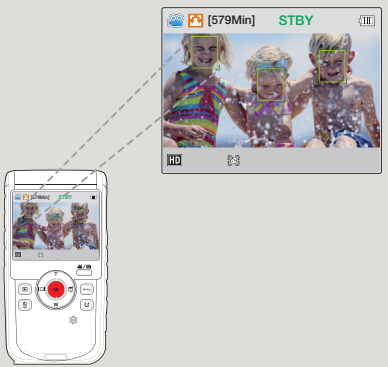
3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off**: Funkcija išjungiama.
- **On** (): Automatiškai aptinka veidus optimalioms įrašymo sąlygoms.

Veido aptikimo funkcijos pavyzdys

Kai veido aptikimo režimas nustatomas ties “Įjungta”, įrašinėjant veidus parodomas aptikimo rėmelis, kaip parodyta paveikslėlyje toliau. Gaminys gali aptikti iki trijų veidų.



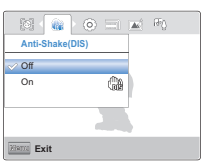
Anti-Shake (DIS)

Naudokite vaizdo stabilizavimo (DIS – skaitmeninis vaizdo stabilizavimas) funkciją, kad patobulintumėte vaizdus, užfiksuotus sukrutinus gaminį.

Spustelėkite mygtuką **Režimas** (/), kai norėsite nustatyti vaizdo arba nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (/)/**Įrašymo po vandeniu** () mygtuką → **“Anti-Shake(DIS)”**.

2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



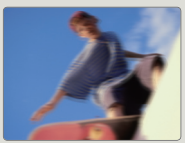
3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off**: Funkcija išjungta.
- **On** (): Vaizdo stabilizavimo (DIS) funkcija yra įjungiama, norint kompensuoti judėjimą.

Naudokite vaizdo stabilizavimo(DIS) funkciją šiais atvejais

- Kai filmuojate eidami arba važiuodami automobilyje.
- Kai filmuojate naudodami priartinimo funkciją.
- Kai filmuojate mažo dydžio objektus.



- Ši funkcija negali visiškai pakoreguoti vaizdo iškraipymų, atsiradusių stipriai sujudinant gaminį. Todėl filmuodami laikykite gaminį tvirtai, abiem rankomis.
- Esant įjungtai vaizdo stabilizavimo funkcijai, vaizdas ekrane rodomas šiek tiek pavėluotai.
- Jei tamsioje aplinkoje įrašote daugiau kartų priartintą vaizdą, naudodami vaizdo stabilizavimo funkciją, įraše gali atsirasti lydintieji vaizdai-šešėliai. Tokiu atveju rekomenduojama naudoti stovą (įsigyjamas papildomai) ir išjungti vaizdo stabilizavimo(DIS) funkciją.

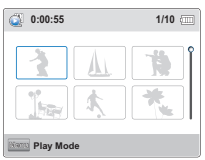
Sudėtingesnė peržiūra

Play Mode

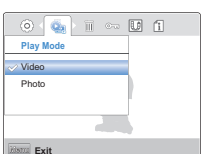
Pasirinkus rodymo režimą, gaminio miniatiūrų rodyklės rodinyje galima pasirinkti vaizdo įrašų arba nuotraukų peržiūrą. Prieš atkūrimą pasirinkite vieną iš šių atkūrimo režimų.

Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **“Play Mode”**.

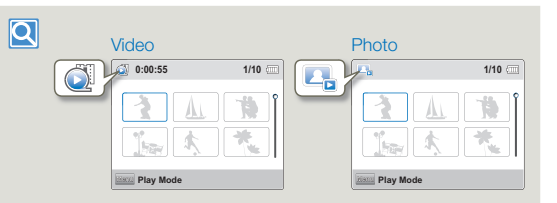


2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



Submeniu punktai

- **Video**: Įrašyti filmai rodomi kaip vaizdo įrašai miniatiūrų rodyklės rodinyje.
- **Photo**: Padarytos nuotraukos yra rodomos miniatiūrų rodyklės rodinyje.



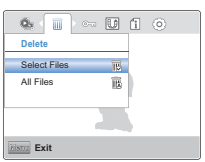
Atkūrimo režimo meniu nustatymas galimas tik miniatiūrų rodinyje.

Delete

Galite ištrinti rinkmenas arba po vieną, arba visas iš karto.

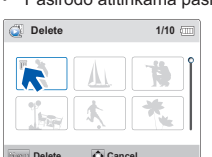
- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.
- Nustatykite **“Play Mode”** ties **“Video”** arba **“Photo”**. ➥52 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Delete”**.



2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.
- Pasirinkę **“Select Files”**, matysite nuotraukų miniatiūras. Pereikite prie 3 žingsnio.
- Pasirinkę **“All Files”**, pamatysite atitinkamą tos parinkties pranešimą. Pereikite prie 4 žingsnio.

3 Spustelėkite mygtuką **T/W/Ekranas** (▭)/**Įrašinėjimas po vandeniu** (🤿), paskui spustelėkite mygtuką **OK (REC)**, kad pasirinktumėte kiekvieną norimą trinti failą. (🗑) indikatorius parodomas ant pasirinktų failų. Pasirinkę visas norimas trinti rinkmenas, spauskite **MENU** mygtuką.
- Pasirodo atitinkama pasirinktajam parametrui žinutė.



4 Pasirinkite **“Yes”** mygtuku **Ekrano** (▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿)/**OK (REC)**.
- Pasirinkus **“All Files”**, gaminys ištrins visas laikmenoje esančias rinkmenas, išskyrus apsaugotąsias.
- Pasirinkus **“Select Files”**, gaminys ištrins pasirinktas rinkmenas.

Submeniu punktai

- **Select Files**: Ištrinami atskiri vaizdo įrašai ar nuotraukos.
- **All Files**: Ištrinami visi vaizdo įrašai ar nuotraukos.

Šalinant failus Šalinimo (🗑) mygtuku

Pasirinkite norimą pašalinti failą, spauskite **Šalinimo** (🗑) mygtuką.

- Ištrintų vaizdų negalima atkurti.
- Ištrindami siužetus iš atminties kortelės, neišimkite jos ar neišjunkite maitinimo. Priešingu atveju sugadinsite saugojimo laikmeną arba duomenis joje.

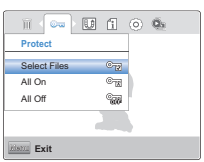
- Ši funkcija taip pat veikia esant vieno arba visų vaizdų rodymo režimui.
- Norėdami apsaugoti svarbius įrašus nuo atsitiktinio ištrynimo, nepamirškite iškart aktyvuoti jų apsaugos. ➥54 psl.
- Apsaugotų failų ištrinti negalima. Pirmiausia panaikinkite apsaugą. ➥54 psl.
- Ištrynimo funkcija neveiks, jei akumuliatorius mažai įkrautas. Įkraukite akumuliatorių tiek, kad jo įkrovos pakaktų trynimo funkcijai.
- Taip pat galite suformatuoti atminties laikmeną ir ištrinti iš karto visus vaizdo įrašus bei nuotraukas. Turėkite omenyje, kad bus ištrinti visi failai ir duomenys, įskaitant apsaugotus failus. ➥62 psl.

Protect

Jūs galite apsaugoti išsaugotus svarbius filmus arba nuotraukas nuo atsitiktinio ištrynimo. Apsaugoti vaizdai nebus ištrinti, jei nepanaikinsite apsaugos ar neformuosite atminties.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.
- Nustatykite **"Play Mode"** ties **"Video"** arba **"Photo"**. ➥52 psl.

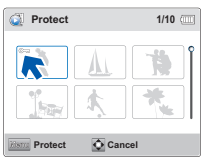
1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) mygtuką → **"Protect"**.



2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.

- Pasirinkę **"Select Files"**, matysite nuotraukų miniatiūras. Pereikite prie 3 žingsnio.
- Pasirinkę **"All On"** arba **"All Off"**, pamatysite atitinkamą tos parinkties pranešimą. Pereikite prie 4 žingsnio.

3 Spustelėkite mygtuką **T/W/Ekranas** (I□I)/**Įrašinėjimas po vandeniu** (🐠) paskui spustelėkite mygtuką **OK (REC)**, kad pasirinktumėte kiekvieną norimą apsaugoti failą. (🔑) indikatorius parodomas ant pasirinktų failų. Pasirinkę visas norimas apsaugoti rinkmenas, spauskite **MENU** mygtuką.



4. Pasirinkite **"Yes"** mygtuku **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠)/**OK (REC)**.

- Pasirinkus **"All On"**, ant visų rinkmenų rodoma (🔑) žyma.
- Pasirinkus **"All Off"**, žyma (🔑) išnyksta nuo visų apsaugotų rinkmenų.
- Pasirinkus **"Select Files"**, ant visų apsaugoti pasirinktų rinkmenų rodoma (🔑) žyma.

Submeniu punktai

- **Select Files**: Apsaugo pasirinktą filmą arba nuotrauką nuo ištrynimo.
- **All On**: Nuo ištrynimo apsaugomi visi vaizdo įrašai ar nuotraukos.
- **All Off**: Atšaukiamas visų vaizdo įrašų ar nuotraukų apsaugojimas nuo ištrynimo.

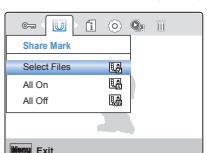
Ši funkcija taip pat veikia esant vieno arba visų vaizdų rodymo režimui.

Share Mark

Vaizdo įrašą galite pažymėti ženklu Share. Tada galite tiesiogiai įkelti paženklintą failą į svetainę YouTube.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.
- Nustatykite **“Play Mode”** į **“Video”**. ➥52 psl.

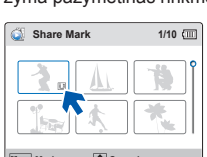
1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Share Mark”**.



2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtukas **OK (REC)**.

- Pasirinkę **“Select Files”**, matysite nuotraukų miniatiūras. Pereikite prie 3 žingsnio.
- Pasirinkę **“All On”** arba **“All Off”**, pamatysite atitinkamą tos parinkties pranešimą. Pereikite prie 4 žingsnio.

3 Spustelėkite mygtuką **T**/**W**/**Ekranas** (▭)/**Įrašinėjimas po vandeniu** (🤿) paskui spustelėkite mygtuką **OK (REC)**, kad pasirinktumėte kiekvieną norimą bendrinti failą. (🤲) indikatorius parodomas ant pasirinktų failų. Pasirinkę visas bendrinimo žyma pažymėtinas rinkmenas, spauskite **MENU** mygtuką.



4 Pasirinkite **“Yes”** mygtuku **Ekrano** (▭)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿)/**OK (REC)**.

- Pasirinkus **“All On”**, ant visų rinkmenų rodoma (🤲) žyma.
- Pasirinkus **“All Off”**, žyma (🤲) išnyksta nuo visų pažymėtų rinkmenų.
- Pasirinkus **“Select Files”**, ant visų bendrinimo žyma pažymėtinų rinkmenų rodoma (🤲) žyma.

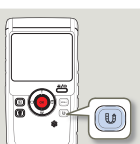
Submeniu punktai

- **Select Files**: Bendrinti pažymėtus atskirus vaizdo įrašus.
- **All On**: Bendrinti visus vaizdo įrašus.
- **All Off**: Panaikinamas visų vaizdo įrašų bendrinimo žymos.

- Be to, šią funkciją galite naudoti tik vieno vaizdo ekrano režimu.
- Naudodami gaminyje integruotą programinę įrangą Intelli-studio galite labai paprastai įkelti į internetą bendrinimo žymėmis pažymėtus vaizdo įrašus. ➥70 psl.
- Kai vaizdo rinkmeną įkeliate į interneto svetainę, pvz., “YouTube”, vienkartinio įkėlimo apimtis daugiausia yra mažiau nei 15 (14 minučių 59 sekundės) minučių.

Naudotis Dalijimosi (🤲) mygtukų

Dalijimosi ženklą ant vaizdo įrašo galite nustatyti paprastai spustelėdami **Dalijimosi** (🤲) mygtuką miniatiūrų rodinyje.



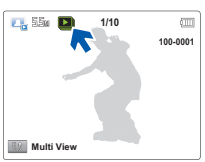
Slide Show

Jūs galite automatiškai atkurti visas nuotraukas, saugomas atminties laikmenoje.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.
- Nustatykite **“Play Mode”** į **“Photo”**. ➥52 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) mygtuką → **“Slide Show”** → Mygtuką **OK (REC)**.

- Rodomas indikatorius (▶) skaidrių peržiūra prasidės nuo šiuo metu rodomo vaizdo.



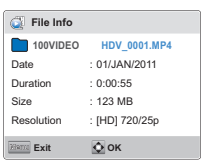
2 Norėdami sustabdyti skaidrių peržiūrą, paspauskite mygtuką **T**, **W**, **OK (REC)**, ar **MENU**.

File Info

Galite peržiūrėti informaciją apie visus vaizdus.

- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.
- Spustelėkite mygtuką **Atkūrimas** (▶), kai norėsite nustatyti atkūrimo režimą. ➥39 psl.
- Nustatykite **“Play Mode**” ties **“Video”** arba **“Photo”**. ➥52 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) mygtuką → **“File Info”** → Mygtuką **OK (REC)**.



2 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T/W/Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) → Mygtuką **OK (REC)**.

- Rodoma pasirinkto failo informacija, kaip pavaizduota žemiau: Date, Duration (Video), Size, Resolution

3 Norėdami išeiti, spauskite mygtuką **MENU**.

Kitos nuostatos

NUSTATYMŲ MENIU ELEMENTAI

Apie veikimą žr. atitinkamame puslapyje.

Nustatymai	Numatytosios reikšmės	Psl.
Storage Info	-	57
File No	Series	58
Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00	58
Date/Time Display	Off	59
LCD Brightness	Normal	59
Auto LCD Off	On	60
Beep Sound	On	60
Shutter Sound	On	61
Auto Power Off	5 Min	61
PC Software	On	62
Format	-	62
Default Set	-	63
Language	English	63

Meniu elementai ir nustatytosios reikšmės gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Storage Info

Čia rodoma talpyklos informacija. Galite peržiūrėti atminties laikmenos, išnaudotos atminties vietos ir esamos atminties vietos duomenis.

Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Storage Info”** → Mygtuką **OK (REC)**.

- Parodoma užimta atmintis, likusi laisva atmintis ir likęs galimas įrašymo laikas, atsižvelgiant į pasirinktą vaizdo raišką. Atkreipkite dėmesį, kad saugojimo informacinės reikšmės priklauso nuo šiuo metu pasirinktos vaizdo skiriamosios gebos.

3 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

- Faktinė talpa gali būti mažesnė nei yra rodoma SKE ekrane, kadangi gaminio sistema užima jos dalį.
- Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos pasirinkti negalima, o šis meniu elementas bus užtemdytas.

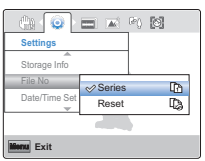
File No

Failų numeriai priskiriami įrašytiems failams ta eilės tvarka, kuria jie buvo įrašyti.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“File No”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Series** : Priskiria failams numerius iš eilės, net jei atminties kortelė pakeičiama kita kortele, arba po formatavimo, arba ištrynus visus failus. Failų numeriai nustatomi iš naujo sukūrus naują aplanką.
- **Reset** : Iš naujo nustatomas failo numeris 0001 net atlikus formatavimą, ištrynus visus failus arba įkišus naują atminties kortelę.

Kai elemento **“File No”** nustatymas yra **“Series”**, kiekvienam failui suteikiamas skirtingas numeris, kad failų pavadinimai nesidubliuotų. Tai patogu, kai norite tvarkyti savo failus asmeniniu kompiuteriu.

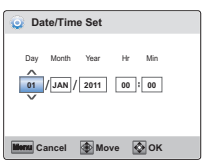
Date/Time Set

Nustatykite šiandienos datą ir esamą laiką, kad jie būtų įrašomi teisingai.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐠) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Date/Time Set”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Kiekvieną datos ar laiko vertę nustatykite mygtukais **T**/**W**.
- Nustatę kiekvieną datos ar laiko vertę, spauskite mygtuką **Įrašymo po vandeniu** (🐠). Žymeklis pasislinks prie kitos vertės.



4 Nustatę minutes, spustelėkite mygtuką **OK (REC)**.
- Gaminys išeis iš datos / laiko ekrano režimo.

Date/Time Display

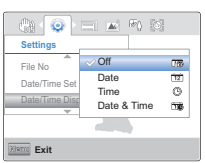
Jūs galite nustatyti datos ir laiko rodymą LCD ekrane, atsižvelgdami į pasirinktą variantą.

Prieš naudodami funkciją **“Date/Time Display”**, privalote nustatyti datą ir laiką. ➥24 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Date/Time Display”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.
- LCD ekrane rodoma data/laikas, atsižvelgiant į pasirinktą variantą.

Submeniu punktai

- **Off** : Dabartinė data/laikas nerodomi.
- **Date** : Rodoma data.
- **Time** : Rodomas laikas.
- **Date & Time** : Rodoma dabartinė data ir laikas.

Data ir laikas **“01/JAN/2010 00:00”** bus rodomi šiais atvejais.
- Įmontuota įkraunama baterija nusilpo ar visiškai išseko.

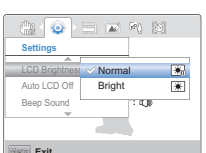
LCD Brightness

Galite sureguliuoti skystųjų kristalų ekrano ryškumą, kad būtų kompensuotos aplinkos apšvietimo sąlygos.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (**I□I**)/**įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“LCD Brightness”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Normal** : Standartinis šviesumas.
- **Bright** : Skystųjų kristalų ekranas pašviesėja.

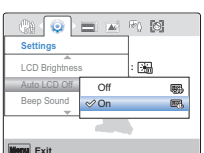
Auto LCD Off

Siekiant sumažinti energijos naudojimą, gaminys automatiškai pritemdo skystųjų kristalų ekraną, jei jos tam tikrą laiką nenaudojate.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Auto LCD Off”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off** : Funkcija išjungiama.
- **On** : Kai budėjimo režimu (STBY) arba įrašymo metu tam tikrą laiką neatliekami jokie veiksmai, gaminys sumažina energijos sąnaudas automatiškai pritemdydama skystųjų kristalų ekraną.

- Kai ši funkcija **“Auto LCD Off”** įjungta, galite paspausti bet kurį gaminio mygtuką, kad skystųjų kristalų ekrano ryškumas taptų įprastas.
- Automatini o skystųjų kristalų ekrano išsijungimo funkcija bus išjungta šiais atvejais:
  - Jei integruota gaminio USB jungtis prijungta prie kompiuterio.

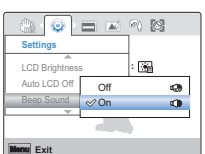
Beep Sound

Galite įjungti arba išjungti pypsėjimą. Jeigu, atliekant meniu nustatymus, girdėti pypsėjimas, tai reiškia, kad šis nustatymas yra įjungtas.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Beep Sound”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off** : Funkcija išjungiama.
- **On** : Kai funkcija įjungta, kaskart, paspaudus mygtuką, pasigirsta pyptelėjimas.

Beep Sound režimas atšaukiamas šiais atvejais:
- Įrašinėjant, peržiūrint
- Kai gaminys prijungtas laidu (mini HDMI laidu).

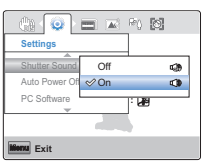
Shutter Sound

Galite įjungti arba išjungti užrakto garsą.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Shutter Sound”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off** : Funkcija išjungiama.
- **On** : Veikiant nuotraukos įrašymo režimui, kaskart nuspaudus **OK (REC)** mygtuką, pasigirs užrakto garsas.

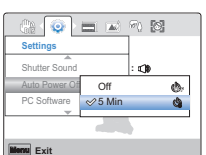
Auto Power Off

Norėdami sutaupyti baterijos energijos, galite nustatyti funkciją **“Auto Power Off”**, kuri išjungia gaminį, jei per tam tikrą laiką neatliekamas joks veiksmas.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Auto Power Off”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off** : Gaminys neišsijungia automatiškai.
- **5 Min** : Taupant energiją, gaminio maitinimas automatiškai išsijungs, jei 5 minutes nebus atliktas joks veiksmas tik esant įjungtam budėjimo režimui arba kai rodoma miniatiūrų rodyklė.

- Automatinis maitinimo išjungimas neveikia šiose situacijose:
  - Jei integruota gaminio USB jungtis prijungta prie kompiuterio.
  - Įrašinėjant, peržiūrint (išskyrus pauzę), skaidrių demonstracijos režime.
- Norėdami vėl įjungti gaminį, paspauskite **Maitinimas** (⏻) mygtuką.

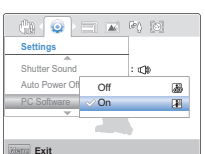
PC Software

Jei kompiuterio programinę įrangą nustatysite ties Įjungti, kompiuterio programinę įrangą galėsite naudoti paprasčiausiai prie kompiuterio prijungdami gaminyje integruotą USB jungtį. Galite parsisiųsti išsaugotus vaizdo įrašus ir nuotraukas, laikomus jūsų gaminyje, į kompiuterio standųjį diską. Naudojant kompiuterio programinę įrangą taip pat galima redaguoti vaizdo įrašų / nuotraukų failus.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“PC Software”** → Mygtuką **OK (REC)**.

3 Pasirinkite norimą žemesnio lygmens elementą mygtuku **T**/**W** → Mygtuką **OK (REC)**.



4 Palieskite mygtuką **MENU**, kai norėsite palikti meniu.

Submeniu punktai

- **Off** : Funkcija išjungiama.
- **On** : Paprasčiausiai naudotis kompiuterio programine įranga galite sujungdami gaminį ir kompiuterį USB laidu.

Kompiuterio programinė įranga suderinama tik su Windows operacine sistema.

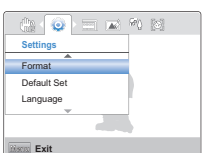
Format

Formatavimo funkcija ištrina visas rinkmenas (įskaitant apsaugotas rinkmenas) ir parinktis iš atminties laikmenos. Taip pat šią funkciją galite naudoti, jei norite išspręsti problemas dėl atminties laikmenos.

Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (**I□I**)/**Įrašymo po vandeniu** (🤿) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Format”** → Mygtuką **OK (REC)**.



3 Nustatykite „**Yes**“ mygtuku **Ekranas** (**I□I**)/**Povandeninis įrašymas** (🤿) → **OK (REC)** mygtuku.

- Formatavimo metu neišimkite įrašymo laikmenos ir neatlikinėkite jokių kitų veiksmų (pvz., neišjunkite maitinimo). Be to patikrinkite, ar akumuliatorius yra pakankamai įkrautas. Atminties laikmena gali būti sugadinta, jei akumuliatorius išsikraus formatavimo metu.
- Jei įrašymo laikmena tampa iškraipyta, suformatuokite ją iš naujo.

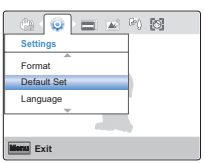
- **Ne formatuokite saugojimo laikmenos kompiuteryje ar kitame įrenginyje.** O tik šiame gaminyje.
- Jeigu į gaminį neįdėta saugojimo laikmena, jos negalima pasirinkti. Tokiu atveju meniu ji bus rodoma blankiai.
- Prieš naudodami anksčiau naudotą atminties laikmeną arba naujai įsigytas atminties korteles, turite jas suformatuoti su šiuo gaminiu. Tai užtikrina stabilius greičius ir veikimą prieigos prie atminties laikmenos metu.
- Turėkite omenyje, kad bus ištrintos visos rinkmenos ir duomenys, įskaitant apsaugotas rinkmenas.

Default Set

Galite inicijuoti savo gaminio nustatymus į numatytuosius gamyklos nustatymus (pradinius nustatymus, atliktus gamykloje).

1 Paspauskite mygtuką **MENU** → **Ekrano** (I□I)/**Įrašymo po vandeniu** (🐟) mygtuką → **“Settings”**.

2 Paspauskite mygtuką **T**/**W** → **“Default Set”** → Mygtuką **OK (REC)**.



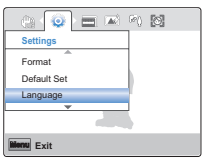
3 Nustatykite „**Yes**“ mygtuku **Ekranas** (I□I)/**Povandeninis įrašymas** (🐟) → **OK (REC)** mygtuku.

- Pasirinkite **“No”**, kad atšauktumėte numatytąjį nustatymą.
- Visos nustatymo vertės grąžinamos prie gamyklinių.

- Atstatę gaminio nustatymus, nustatykite **“Date/Time Set”**. ➥24 psl.
- Neatjunkite maitinimo, kai inicijuojami nustatymai.
- Funkcija **“Default Set”** neveikia failų, įrašytų atminties laikmenoje.

Language

Galite pasirinkti norimą meniu ir pranešimų kalbą. ➥28 psl.



Palaikomos kalbos

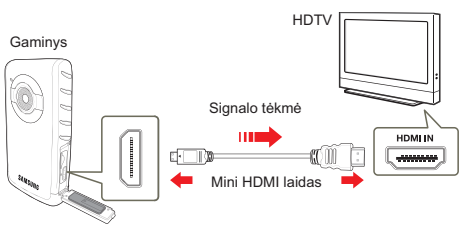
English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

Jungimas prie televizoriaus

PRIJUNGIMAS PRIE DIDELĖS RAIŠKOS TELEVIZORIAUS

HDTV galite mėgautis didelės raiškos (HD) kokybės vaizdo įrašais, įrašytais HD raiška. Šiame gaminyje yra HDMI išvestis, per kurią perduodami aukštos raiškos vaizdo įrašai.

- Išsiaiškinkite, ar jūsų televizoriuje yra HDMI lizdas.
- Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.



Jungiant gaminį prie televizoriaus HDMI įvesties

1 Įjunkite gaminį.
   - Jei iš pradžių neįjungsite gaminio, jis gali neatpažinti prijungto televizoriaus.
2 Prijunkite gaminį prie televizoriaus kabeliu Mini HDMI.
   - Mini-HDMI laidas parduodamas atskirai.
3 Kad televizorius atpažintų prijungtą gaminį, nustatykite televizoriaus įvesties pasirinkimo rankenėlę.
   - Kaip pasirinkti televizoriaus įvestį, žr. televizoriaus naudojimo instrukcijoje.
4 Kai prijungiate gaminį prie televizoriaus, gaminio skystųjų kristalų ekranas išsijungia, o gaminio užfiksuoti vaizdai matomi televizoriuje miniatiūrų pavidalu.
   - Dėl vaizdo įrašų ir nuotraukų atkūrimo žr. 40, 43 puslapius.

PERŽIŪRĖJIM AS TELEVIZORIAUS EKRANE

Vaizdo rodinys priklauso nuo televizoriaus ekrano santykio

Įrašymo santykis	Vaizdas plačiaformačiame (16:9) televizoriuje	Appearance on 4:3 TV
16:9 formatu nufilmuoti įrašai		
4:3 formatu nufilmuoti įrašai		

- Prijungus gaminį prie televizoriaus per mini HDMI laidą, gaminys perjungiamas į atkūrimo režimą, o gaminį atjungus nuo televizoriaus, jis perjungiamas į miniatiūrų rodyklės rodinį.
- Šis gaminys palaiko tik Mini HDMI kabelį (nuo C iki A).
- Gaminio HDMI lizdas skirtas tik išvesčiai.
- Prijungdami prie šio gaminio HDMI lizdo naudokite tik HDMI 1.3 laidą. Jei gaminys prijungtas naudojant kitus HDMI laidus, ekranas gali neveikti.
- Kai gaminys prijungtas prie televizoriaus, negalite valdyti televizoriaus garso iš gaminio.
- Garso stiprumą nustatykite į vidutinį lygį. Jei garso stiprumas per didelis, vaizdo įraše gali girdėtis triukšmas.

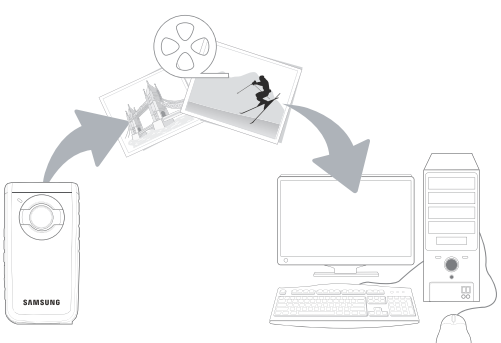
Kompiuterio su Windows sistema naudojimas

KĄ GALITE PADARYTI, NAUDODAMIESI WINDOWS KOMPIUTERIU

Integruotu USB laidu prijungę gaminį prie “Windows” sistemos kompiuterio, galite mėgautis šiomis operacijomis.

Pagrindinės funkcijos

- Naudodami gaminyje esančią įmontuotą redagavimo įrangą Išmaniąją studiją, galite mėgautis šiomis funkcijomis.
  - Peržiūrėti nufilmuotą medžiagą ir nuotraukas.
  - Redaguoti nufilmuotus siužetus ar nuotraukas.
  - Įkelti nufilmuotus vaizdo siužetus ir nuotraukas į YouTube / Flickr / FaceBook, kt.
- Jūs galite perkelti į kompiuterį laikmenoje saugomas rinkmenas (filmuotą medžiagą ir nuotraukas) (saugojimo laikmenos funkcija).



Sistemos reikalavimai

Kad galėtumėte naudoti įdiegtą redagavimo programą (Išmaniąją studiją), kompiuterio sistema turi atitikti šiuos reikalavimus:

Punktai	Reikalavimai
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, arba Windows 7
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz rekomenduojama 1.66 GHz ar daugiau AMD Athlon™ X2 Dual-Core rekomenduojama 2.2 GHz ar daugiau (Nešiojamasis kompiuteris: Rekomenduojamas Intel Core2 Duo 2.2 GHz arba AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz, arba greitesnis)
RAM	1 GB ir daugiau
Vaizdo korta	NVIDIA GeForce 8500 ar vėlesnė, ATI Radeon HD 2600 serijos ar vėlesnė
Raiška	1024 x 768, 16-bitų ar daugiau spalvų (rekomenduojama1280 x 1024, 32-bitų spalvų)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ar vėlesnė
Rekomenduojama atminties kortelė	4 MB/s (4 klasės) arba geresnė

- Aukščiau pateikti sistemos reikalavimai yra rekomendaciniai. Net jei sistema juos atitinka, negarantuojame, kad pridedama programinė įranga veiks sklandžiai.
- Lėtesniame, nei rekomenduojama, kompiuteryje filmuota medžiaga gali “prašokinėti” kadrus arba gali atsirasti kitokių nenumatytų vaizdo atkūrimo defektų.
- Jeigu “DirectX” versija jūsų kompiuteryje yra senesnė negu 9.0c, įdiekite 9.0c ar vėlesnę versiją.
- Rekomenduojame perkelti įrašytus vaizdo duomenis į kompiuterį prieš juos atkuriant ar redagu ojant.
- Norint tai padaryti, nešiojamojo kompiuterio parametrai turi būti geresni nei stacionaraus kompiuterio.
- “Intelli-studio” nėra suderinama su “Mac” operacine sistema.

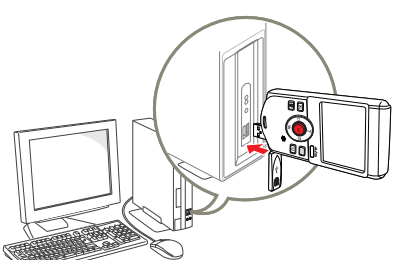
KAIP NAUDOTIS IŠMANIOSIOS STUDIJOS PROGRAMA

Intelli-studio yra įmontuota programa, leidžianti atkurti ir redaguoti failus. Galite įkelti failus į tinklalapius, tokius kaip YouTube ar Flickr.

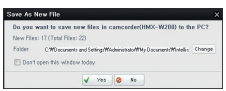
Žingsnis 1. USB kabelio prijungimas

1 Pasirinkite **"PC Software: On"**. ➥62 psl.
- Numatytieji meniu nustatymai yra nustatyti taip, kaip aprašyta anksčiau.

2 Prijunkite integruotą gaminio USB jungtį prie kompiuterio USB angos.
- Kartu su pagrindiniu Išmaniosios studijos langu pasirodys naujos rinkmenos išsaugojimo langas. Jei jūsų gaminyje nėra naujų failų, iškylantysis langas naujiems failams įrašyti nepasirodys.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio tipo, pasirodo atitinkamo keičiamojo disko langas.

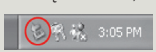


3 Spragtelėkite **"Yes"**, ir prasidės įkėlimo veiksmas.
Spragtelėkite **"Yes"** patvirtinimui.
- Jeigu nenorite išsaugoti naujos rinkme nos, pasirinkite **"No"**.


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(HMX- W200) to the PC?
New Files: 17 (Total Files: 22)
Folder
C:\Documents and Setting\Webmaster\My Documents\Mymedia
Change
Don't open this window today
Yes
No

Kaip atjungti USB kabelį

Perkėlę duomenis, būtinai atjunkite kabelį tik tokiu būdu:



1. Spragtelėkite užduočių juostoje esančią piktogramą **"Safely Remove Hardware icon"**.
2. Pasirinkite **"USB Mass Storage Device,"** ir spragtelėkite **"Stop"**.
3. Jei pasirodo langas **"Stop a Hardware device"** spragtelėkite **"OK"**.
4. Atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir nuo gaminio.

- Prijunkite USB kabelį, prieš tai patikrinę, ar teisinga kryptimi jį jungiate.
- Kai integruota USB jungtis prijungta, išjungiant arba įjungiant gaminį gali būti sutrikdomas kompiuterio veikimas.
- Jei atjungsite integruotą USB jungtį nuo kompiuterio arba gaminio tuo metu, kai perduodami duomenys, perdavimas bus sustabdytas ir duomenys gali būti pažeisti.
- Jei prijungiate integruotą USB jungtį prie kompiuterio per USB ŠAKOTUVĄ arba lygiagrečiai sujungiate integruota USB jungtimi kitus USB įtaisus, gaminys gali veikti netinkamai. Jei taip atsitinka, atjunkite visus USB prietaisus nuo kompiuterio ir vėl prijunkite gaminį.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio tipo, Išmaniosios studijos programa gali automatiškai nepasileisti. Tokiu atveju iš "My Computer" meniu atidarykite norimą CD-ROM, kuriame yra ši programa, ir paleiskite iStudio.exe.
- Gaminys išjungiamas, kai jo USB kištukas atjungiamas nuo kompiuterio USB prievado.

Žingsnis 2. Apie Išmaniosios studijos pagrindinį langą

Kai įsijungia Išmanioji studija, pagrindiniame lange rodomi sumažintieji filmuotų siužetų ir nuotraukų vaizdai.

- Jei norite įdiegti Intelli-studio į kompiuterį, programa bus paleista žymiai greičiau. Norėdami įjungti programą, pasirinkite **“Tool” → “Install Intelli-studio on PC”**.
- Jei įdiegsite Intelli-studio programinės įrangos visą versiją, galėsite naudotis įvairiomis funkcijomis. Paleiskite įdiegimo programą, spustelėdami **“Web Support” → “Update Intelli-studio” → “Start Update”**.
- Gaminyje įmontuota Intelli-studio programinė įranga, skirta namams. Ji nėra skirta tiksliesiems ar pramoniniams gaminiams. Šiems įrenginiams siūlome profesionalams skirtą redagavimo programinę įrangą.

Dėl išsamesnės informacijos pasirinkite **“Help” → “Help”** Intelli-studio ekrane.

Nr.	Aprašymas
1	Meniu elementai
2	Rodyti rinkmenas pasirinktame aplanke.
3	Perjungti į nuotraukos redagavimo režimą.
4	Perjungti į vaizdo įrašo redagavimo režimą.
5	Perjungti į bendrinimo režimą.
6	Išdidinti arba sumažinti miniatiūras sąraše.
7	Pasirinkti rinkmenos tipą.
8	Rodyti pasirinktame aplanke esančius vaizdo įrašus ir nuotraukas kompiuteryje.
9	Rodyti arba slėpti prijungtame prietaise esančius vaizdo įrašus ir nuotraukas.
10	Rodyti pasirinktame aplanke esančius vaizdo įrašus ir nuotraukas prietaise.
11	Peržiūrėti rinkmenas kaip miniatiūras arba žemėlapyje
12	Ieškoti aplankų prijungtame prietaise.
13	Ieškoti kompiuteryje saugomų aplankų
14	Perkelti į ankstesnį arba kitą aplanką
15	Spausdinti rinkmenas, peržiūrėti failus žemėlapyje, saugoti rinkmenas Turinio valdymo sistemoje arba registruoti veidus.

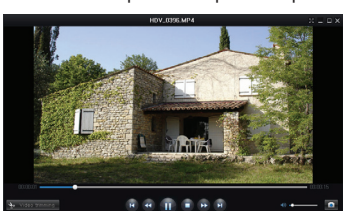
Žingsnis 3. Filmuotų siužetų arba nuotraukų peržiūraperžiūraperžiūra

Naudodamiesi Išmaniosios studijos programa, galite patogiai peržiūrėti įrašus.

1 Naudodami Intelli-studio, spustelėkite pageidaujamą aplanką, kad būtų parodyti įrašai.
   - Priklausomai nuo pasirinkto šaltinio, ekrane pasirodo sumažintieji filmuotų siužetų arba nuotraukų vaizdai.

2 Pasirinkite vaizdo įrašą ar nuotrauką, kurį norite atkurti.
   - Failo informaciją galite patikrinti virš failo paslinkdami pelę.
   - Vieną kartą paspaudus ant vaizdo įrašų miniatiūrų, vaizdo įrašų atkūrimas bus rodomas miniatiūrų rėmelyje, todėl turėsite galimybę paprastai ieškoti norimo vaizdo įrašo.

3 Pasirinkite norimą peržiūrėti siužetą nuotrauką ir du kartus ant jo spragtelėkite.
   - Pradedama peržiūra ir pasirodo peržiūros valdikliai.



Išmanioji studija palaiko šiuos rinkmenų formatus:
- Vaizdo formatas: MP4 (Vaizdas: H.264, Garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Nuotraukų formatai: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

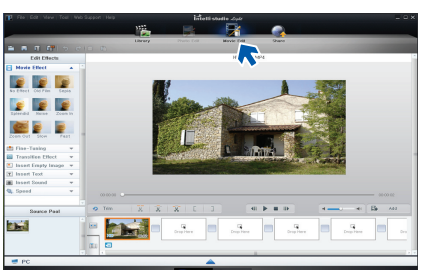
Žingsnis 4. Filmuotos medžiagos redagavimas arba nuotraukų

Išmaniosios studijos programa leidžia jums įvairiausiais būdais redaguoti filmuotus siužetus arba nuotraukas. (dydžio keitimas, tikslus suderinimas, vaizdo efektas, kadro įterpimas ir t. t.) Prieš redaguodami vaizdo įrašą ar nuotrauką programa “Inteli-studio”, naudodami Mano kompiuterį ar Windows Explorer vaizdo įrašo ar nuotraukos rinkmeną nukopijuokite į kompiuterį.

1 Pasirinkite vaizdo įrašus arba nuotraukas, kurias norite redaguoti.

2 Spustelėkite **“Movie Edit** ( )**”** arba **“Photo Edit** ( )**”**, tai priklauso nuo Intelli-studio naršyklėje pasirinktos rinkmenos.
   - Redagavimo lange parodomas pasirinktas failas.

3 Redaguokite vaizdo įrašą arba nuotrauką, naudodami įvairias redagavimo funkcijas.



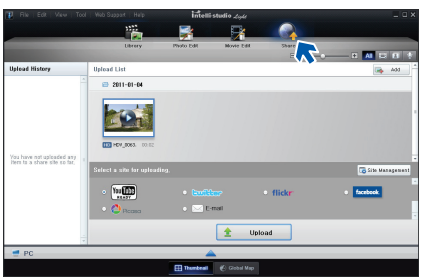
Žingsnis 5. Kaip dalintis filmuotais siužetais/ nuotraukomis internete (“online”)

Dalykitės savo turiniu su pasauliu, vienu spustelėjimu įkeldami nuotraukas ir vaizdo įrašus į pageidaujamą interneto svetainę.

1 Pasirinkite norimus vaizdo įrašus ar nuotraukas, kuriomis dalinsitės.

2 Naršyklėje spustelėkite **“Share** ( )**”**.

- Bendrajame lange pasirodo pasirinktoji rinkmena.

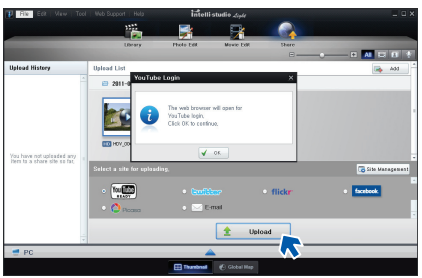


3 Spragtelėkite ant interneto svetainės, į kurią norite įkelti rinkmeną.

- Galite pasirinkti “YouTube”, “twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “Email” arba savo nurodytą svetainę, kurią norite naudoti savo svetainei valdyti.

4 Spragtelėkite **“Upload”** ir pradėkite įkėlimą.

- Parodomas iškylantysis langas, kad būtų galima atidaryti pasirinktos vietos interneto naršyklę, arba iškylantysis langas, kuriame prašoma įvesti savo prisijungimo vardą ir slaptažodį.



5 Įveskite savo ID ir slaptažodį.

- Priklausomai nuo jūsų interneto prieigos, priėjimas prie interneto svetainės turinio gali būti ribotas.

Įrašymo laikas ir turima talpa vaizdo įrašams įkelti gali kisti, tai priklauso nuo kiekvieno tinklalapio politikos.

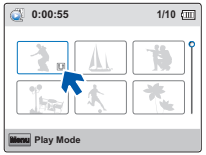
Tiesioginis vaizdo įrašų įkėlimas į YouTube!

Vieno prisilietimo mygtuku Dalytis (⚯) galite tiesiogiai įkelti ir dalytis savo vaizdo įrašais svetainėje YouTube. Tiesiog palieskite mygtuką Dalytis (⚯) kol gaminys yra prijungtas prie Windows kompiuterio per integruotą USB jungtį.

VEIKSMAS 1

Gaminyje pasirinkite norimą į vaizdo įrašų miniatiūrų rodyklės rodinį įkelti vaizdo įrašą ir paspauskite mygtuką Dalytis (⚯). ➥55 psl.

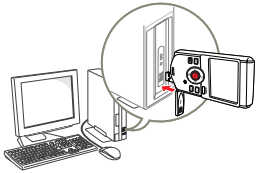
- Ties pasirinktais vaizdo įrašais parodoma Share mark (⚯).



VEIKSMAS 2

Prijunkite integruotą gaminio USB jungtį prie kompiuterio USB angos.

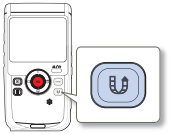
- Prijungus gaminį prie Windows sistemos kompiuterio automatiškai paleidžiama programinė įranga Intelli-studio (pasirinkus **“PC Software: On”**).

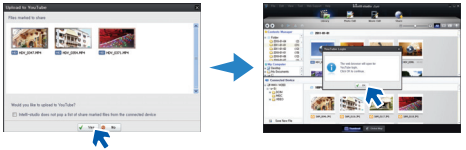


VEIKSMAS 3

Paspauskite mygtu ką Dalytis (⚯), kol gaminys prijungtas prie kompiuterio.

- Pasirinkti ir bendrinimo žyme pažymėti vaizdo įrašai parodomi bendrinimo ekrane.
- Spustelėkite **“Yes”**, kad būtų pradėtas failų įkėlimas.
- Jei norite įkelti tiesiogiai, nerodant iškylančiojo dalijimosi lango, patikrinkite, ar “Intelli-studio nepateikia sąrašo failų prijungtame prietaise, pažymėtų tinkamais dalijimuisi”.





- Dalytis (⚯) mygtuką galite naudoti tiktai veikiant Intelli-studio.
- Prieš įkeliant į YouTube pasirinktas vaizdo įrašas bus konvertuotas į formatą, kuris palaikomas svetainėje YouTube. Įkėlimo laikas gali priklausyti nuo vartotojo aplinkybių, įskaitant kompiuterio ir tinklo efektyvumą.
- Negalime garantuoti visiškai sklandžios įkėlimo procedūros visomis sąlygomis, be to, ateityje dėl įvairių galimų “YouTube” serverio pakeitimų ši funkcija gali būti nebeįmanoma.
- Dėl išsamesnės informacijos apie YouTube apsilankykite svetainėje YouTube: **http://www.youtube.com/**
- Šio gaminio įkėlimo į “YouTube” funkcija teikiama pagal YouTube LLC licenciją. Funkcijos, leidžiančio tiesiogiai įkelti failus į YouTube, buvimas šiame gaminyje nėra įmonės YouTube LLC šio gaminio patvirtinimas ar rekomendavimas.
- Jei nurodytoje svetainėje neturite paskyros, prieš vykdydami autorizacijos veiksmus galite užsiregistruoti šioje svetainėje.
- Pagal “YouTube” taisykles, jūsų šalyje / regione gali nebūti galimybės įkelti vaizdo įrašus tiesiogiai.

GAMINYS KAIP KEIČIAMOJI LAIKMENA

Prijungę USB kabeliu gaminį, jūs galite perkelti ar kopijuoti įrašytus duomenis į Windows kompiuterį.

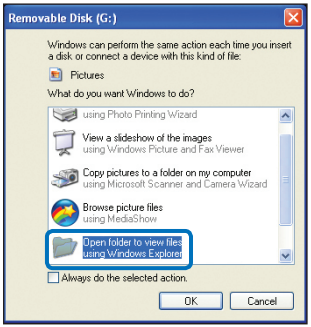
Žingsnis. Saugojimo laikmenos turinio peržiūra

1 Patikrinkite parametrą **"PC Software: Off"**. ➥62 psl.

2 Įdėkite atminties kortelę. ➥29 psl.

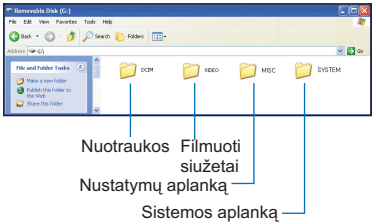
3 Prijunkite integruotą gaminio USB jungtį prie kompiuterio USB angos. ➥66 psl.

- Kompiuterio ekrane po akimirkos atsidarys keičiamosios laikmenos ("Removable Disk") arba SAMSUNG langas.
- Pasirinkite rinkmenų peržiūros funkciją "Open folders to view files using Windows Explorer" ir spragtelėkite "OK."


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4 Rodomi aplankai, esantys laikmenoje.

- Skirtingų tipų rinkmenos saugomos skirtinguose aplankuose.



5 Pasirinkite aplanką, kurį norite nukopijuoti, tada nutempkite jį į paskirties aplanką.

- Aplankas nukopijuotas iš laikmenos į kompiuterį.

- Jei nepasirodo keičiamosios laikmenos langas "Removable Disk", patikrinkite sujungimą (➥66 psl.) arba dar kartą atlikite 1 ir 3 žingsnius. Jei keičiamosios laikmenos langas nepasirodo automatiškai, atidarykite keičiamojo disko aplanką iš "My Computer" meniu.
- Jei prijungtojo gaminio keičiamoji laikmena neatsidaro arba kontekstinis meniu, spragtelėjus dešiniuoju pelės klavišu (atidaryti arba naršyti), yra pažeistas, galima įtarti, kad jūsų kompiuteris užkrėstas Autorun virusu. Tokiu atveju rekomenduojame atnaujinti antivirusinę programą įdiegiant jos naujausią versiją.
- Gaminys išjungiamas, kai jo USB kištukas atjungiamas nuo kompiuterio USB prievado.

Laikmenoje esančių aplankų ir rinkmenų sandara

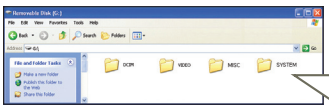
- Aplankų ir rinkmenų, esančių atminties kortelėje, sandara yra tokia.
- Rinkmenų pavadinimai sudaromi laikantis DCF (Design rule for Camera File System).

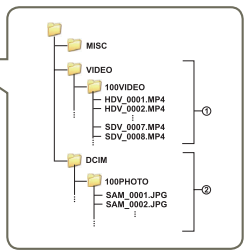
Vaizdo įrašai (H.264) ❶

- HD kokybės rinkmenos yra HDV_####.MP4 formato.
- Vaizdo įrašas fiksuojamas naudojant išmaniojo filtro funkciją, kurią turi SDV_###. MP4 pavadinimo formatas.
- Failo numeris automatiškai didėja, kai sukuriamas naujas vaizdo įrašo failas.
- Viename aplanke galima sukurti iki 9,999 failų. Kai failų skaičius viršija 9,999, sukuriamas naujas aplankas.
- Aplankai pavadinami 100VIDEO (100VAIZDO ĮRAŠAS), 101VIDEO (101VAIZDO ĮRAŠAS) tvarka. Didžiausiasis aplankų skaičius yra 999.
- Laikmenoje gaminiu galima sukurti daugiausia 9,999 failus.

Nuotraukos rinkmena ❷

- Kaip ir filmuotos vaizdo rinkmenos atveju, sukūrus naują nuotraukos rinkmeną, jos numeris automatiškai didėja.
- Nuotraukos įrašomos SAM_####.JPG formatu.
- Aplankai pavadinami 100PHOTO (100VAIZDO ĮRAŠAS), 101PHOTO (101VAIZDO ĮRAŠAS) tvarka.





Rinkmenos formatas

Filmuotos medžiagos rinkmenos

- Vaizdas suglaudinamas H.264 formatu. Rinkmenos plėtinys yra ".MP4".
- Apie vaizdo skiriamąją gebą skaitykite 47 psl.

Nuotraukų rinkmenos

- Nuotraukos suglaudinamos JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Rinkmenos plėtinys yra ".JPG".
- Apie vaizdo skiriamąją gebą skaitykite 47 psl.

Vaizdo įrašo, užfi ksuoto gaminiu, pavadinimo nederėtų keisti, nes tinkamą atkūrimą gaminyje užtikrina pradinis aplanko ir failo pavadinimų ryšys.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Prieš kreipdamiesi į įgaliotą “Samsung” aptarnavimo centrą atlikite šias paprastas patikras.
Gal paaiškės, kad specialistų pagalba nebūtina – taip sutaupysite laiko ir pinigų.

ĮSPĖJAMIEJI INDIKATORIAI IR PRANEŠIMAI

Dėl šių priežasčių gali kilti problemų. Išsiaiškinkite informaciją ir atlikite ištaisomuosius veiksmus.

Akumuliatorius

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Low Battery	-	Akumuliatorius beveik išsikrovė.	• Įkraukite akumuliatorių, gaminį prie kompiuterio prijungdami įmontuotu USB kištuku.

Atminties laikmena

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Insert Card		Atminties kortelės angoje nėra atminties kortelės.	• Įdėkite atminties kortelę.
Card Full		Nėra pakankamai vietos įrašyti atminties kortelėje.	• Ištrinkite nereikalingas rinkmenas iš atminties kortelės. • Išsaugokite rinkmenas kompiuteryje ar kitoje atminties saugojimo laikmenoje ir ištrinkite juos. • Pakeiskite kita atminties kortele, kurioje yra pakankamai laisvos vietos.
Card Error		Įvyko su atminties kortele susijusi triktis ir jos nebegalima atpažinti.	• Pakeiskite atminties kortelę kita.
Not Formatted		Atminties kortelė nebuvo suformatuota šiame gaminyje.	• Suformatuokite atminties kortelę naudodami šį gaminį.

Atminties laikmena

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Not Supported Format		Galbūt atminties kortelė suformatuota kitame įrenginyje ir joje dar yra nuotraukų ar vaizdo įrašų.	• Šis gaminys negali atkurti rinkmenų, nes netinka jūsų atminties kortelės formatas. • Naudokite suformatuotą atminties kortelę ar naują kortelę įrašyti gaminiu.
Not Supported Card		Gaminys nepalaiko šios atminties kortelės.	• Pakeiskite atminties kortelę į rekomenduojamą naudoti.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Atminties kortelė nepakankamai sparti, kad į ją būtų galima įrašinėti.	• Filmuokite mažesne raiška. • Pakeiskite atminties kortelę kita.

Įrašymas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Write Error	-	Įrašant duomenis saugojimo laikmenoje įvyko kažkokia klaida.	• Išjunkite ir vėl įjunkite gaminį, duomenys bus atnaujinti. • Jei rinkmena neatnaujinama, suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbias rinkmenas kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Galimų išsaugoti vaizdo rinkmenų skaičius yra 9,999.	• Ištrinkite nereikalingas rinkmenas iš atminties laikmenos. • Išsaugokite rinkmenas kompiuteryje ar kitoje saugojimo laikmenoje ir ištrinkite jas iš atminties. • Pakeiskite kita atminties kortele, kurioje yra pakankamai laisvos vietos. • Nustatykite **“File No”** ties **“Reset”**. • Suformatuokite saugojimo laikmeną.

Įrašymas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Galimų išsaugoti nuotraukų skaičius yra 9,999.	• Ištrinkite nereikalingas rinkmenas iš atminties laikmenos. • Išsaugokite rinkmenas kompiuteryje ar kitoje saugojimo laikmenoje ir ištrinkite jas iš atminties. • Pakeiskite kita atminties kortele, kurioje yra pakankamai laisvos vietos. • Nustatykite **“File No”** ties **“Reset”**. • Suformatuokite saugojimo laikmeną.
File number is full. Cannot record video.	-	Aplankų ir rinkmenų skaičius pasiekė maksimalų skaičių ir nebegalite įrašinėti.	• Nustatykite **“File No”** ties **“Reset”** ir suformatuokite atminties laikmeną. Prieš formatuodami, nepamirškite padaryti atsarginių svarbių failų kopijų.
File number is full. Cannot take a photo.	-	plankų ir rinkmenų skaičius pasiekė maksimalų skaičių ir nebegalite įrašinėti.	• Nustatykite **“File No”** ties **“Reset”** ir suformatuokite atminties laikmeną. Prieš formatuodami, nepamirškite padaryti atsarginių svarbių failų kopijų.

Atkūrimas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Read Error	-	Nuskaitant duomenis iš saugojimo laikmenos įvyko kažkokia klaida.	• Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbias rinkmenas kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.

Naudojimas po vandeniu

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water.	-	Gaminys bus perjungtas į Įrašinėjimo po vandeniu režimą.	• Būtinai uždarykite ir fiksuokite atminties kortelę / HDMI lizdo dangtelį ir USB lizdo dangtelį, kai gaminį naudosite po vandeniu. ➥ii psl. • Kai norėsite įrašinėjimo po vandeniu režimą nustatyti ties “Išjungta”, spustelėkite mygtuką **Įrašinėjimas po vandeniu** ().

POŽYMIAI IR SPRENDIMAI

Jei šie nurodymai neišspręs problemos, kreipkitės į artimiausią įgaliotą Samsung aptarnavimo centrą.

Maitinimas

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Gaminys neįsijungia.	• Įdėtas akumuliatorius gali būti išsikrovęs. Įkraukite akumuliatorių.
Aparatas automatiškai išsijungia.	• Ar **“Auto Power Off”** nėra nustatyta ties **“5 Min”**? Jei maždaug 5 minutes nenuspaudžiamas joks mygtukas, gaminys automatiškai išjungiamas (**“Auto Power Off”**). Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **“Auto Power Off”** į **“Off”**. ➥61 psl. • Akumuliatorius beveik išsikrovė. Įkraukite akumuliatorių.
Aparato nepavyksta išjungti.	• Atjunkite įmontuotą USB kištuką, tada prie gaminio vėl prijunkite maitinimą, prieš jį įjungdami. • Paspauskite **Atstatymo** mygtuką. ➥16 psl.
Akumuliatorius greitai išsikrovė.	• Per žema temperatūra. • Akumuliatorius neįkrautas iki galo. Vėl įkraukite akumuliatorių. • Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas baigėsi ir jo įkrauti nebegalima. Naudokite kitą akumuliatorių. Kreipkitės į vietinį „Samsung“ pardavėją.

Ekranas

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Televizoriaus ekranas ar SKE ekranas rodo iškreiptus vaizdus ar jo viršuje / apačioje ar kairėje / dešinėje matomos juostos.	• Taip gali atsitikti įrašant ar peržiūrint 16:9 formato vaizdą 4:3 formato ekrane ir atvirkščiai. Dėl išsamesnės informacijos žr. ekrano specifikacijoje. ➥64 psl.
Skystųjų kristalų ekrane rodomas nežinomas rodinys.	• Skystųjų kristalų ekrane rodomas perspėjimo rodinys arba pranešimas. ➥73~75 psl.
Skystųjų kristalų ekrane matosi ankstesnio vaizdo kontūrai.	• Taip atsitinka atjungus kintamosios srovės adapterį prieš tai neišjungus gaminio maitinimo.
Vaizdas skystųjų kristalų ekrane yra tamsus.	• Aplinkos apšvietimas pernelyg ryškus. Reguliuokite skystųjų kristalų ekrano ryškumą. ➥59 psl.

Įrašymas

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Paspaudus mygtuką **OK (REC)** nepradedama įrašinėti.	• Spustelėkite mygtuką **Režimas** (🎥/📷), kai norėsite nustatyti vaizdo arba nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl. • Atminties laikmenoje neužtenka vietos įrašymui. • Gaminio temperatūra neįprastai aukšta. Išjunkite gaminį ir kurį laiką palikite vėsioje vietoje. • Gaminio viduje yra drėgmės (dėl kondensacijos). Išjunkite gaminį ir maždaug valandai palikite vėsioje vietoje.
Faktinė įrašymo trukmė yra mažesnė už prognozuojamąją.	• Prognozuojama įrašymo trukmė gali skirtis, tai priklauso nuo turinio ir naudojamų funkcijų. • Įrašinėjant greitai judantį objektą, faktinis įrašymo laikas gali sutrumpėti.
Įrašymas automatiškai sustabdomas.	• Atminties laikmenoje nebėra laisvos vietos. Perkopijuokite svarbias rinkmenas į kompiuterį ir suformatuokite atminties laikmeną arba ištrinkite nereikalingas rinkmenas. • Jei dažnai įrašinėjate arba trinate rinkmenas, atminties laikmenos efektyvumas sumažės. Tokiu atveju dar kartą suformatuokite atminties laikmeną. • Jei naudojate atminties kortelę, kurios įrašymo greitis pernelyg mažas, vaizdo įrašymas automatiškai sustabdomas ir SKE ekrane parodomas atitinkamas pranešimas.
Fiksuojant ryškiai apšviestą objektą ekrane atsiranda vertikali juosta.	• Tai nėra triktis.
Įrašymo metu ekrane nerodoma data ir laikas.	• **“Date/Time Display”** nustatyta ties **“Off”**. Nustatykite **“Date/ Time Display”** ties **“On”**. ➥59 psl.
Jums nepavyksta įrašyti nuotraukos.	• Nustatykite gaminio nuotraukų įrašymo režimą. ➥25 psl. • Atminties laikmenoje nebėra vietos. Naudokite naują atminties kortelę arba suformatuokite atminties laikmeną. ➥62 psl. Arba ištrinkite nereikalingus vaizdo įrašus ar nuotraukas. ➥53 psl.
Jums fiksuojant nuotrauką nesigirdi užrakto garsinio signalo.	• Nustatykite **“Shutter Sound”** ties **“On”**. ➥61 psl. • Dvigubo įrašymo metu užrakto garso nesigirdi. • Kai prie gaminio prijungtas mini HDMI kabelis, užrakto garsas yra neįmanomas.

Įrašymas

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Nesigirdi pyptelėjimo.	• Nustatykite **"Beep Sound"** ties **"On"**. ➥60 psl. • Įrašant vaizdą pyptelėjimai trumpam nutyla. • Kai prie gaminio prijungtas mini HDMI kabelis, pypsėjimas yra neįmanomas.
Nuspaudus mygtuką **OK(REC)** įrašymas pradedamas arba sustabdomas tik po kurio laiko.	• Su šiuo gaminiu kamera nuspaudus mygtuką **OK(REC)** įrašymas gali būti pradėtas ir sustabdomas su nedideliu uždelsimu. Tai nėra klaida.
Ant vaizdų matomos horizontalios juostos.	• Taip atsitinka įrašant vaizdą fluorescencinės, natrio arba gyvsidabrio lempos šviesoje. Tai nėra triktis.

Atminties laikmena

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Atminties kortelės funkcijos neveikia.	• Tinkamai įstatykite į gaminį atminties kortelę. ➥29 psl. • Jei naudojate kompiuteriu suformatuotą atminties kortelę, suformatuokite ją dar kartą savo gaminiu. ➥62 psl.
Nepavyksta ištrinti nuotraukos.	• Negalima perkelti arba ištrinti apsaugotų vaizdų. Panaikinkite vaizdo, esančio saugojimo laikmenoje, apsaugą. ➥54 psl.
Jums nepavyksta suformatuoti atminties kortelės.	• Gaminys nepalaiko šios atminties kortelės arba atminties kortelė netinkamai veikia.
Pateikiamas neteisingas duomenų rinkmenos pavadinimas.	• Rinkmena gali būti sugadinta. • Vaizdo formatas nepalaikomas šio gaminio. • Jei aplankų struktūra atitinka tarptautinį standartą, rodomas tik rinkmenos pavadinimas.

Vaizdo reguliavimas įrašymo metu

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Fokusuoti negalima.	• Šiame gaminyje nėra naudotojo reguliuojamos židinio valdymo funkcijos. • Minimalus židinio nuotolis tarp gaminio ir objekto yra 20~25 cm.

Atkūrimas su šiuo gaminiu

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Neveikia atkūrimo (“playback/pause”) funkcija.	• Vaizdo įrašų, užfiksuotų su kitais įrenginiais, negalima atkurti su šiuo gaminiu. • Patikrinkite atminties kortelės suderinamumą. ➥30 psl.
Tinkamai neveikia Praleidimo arba Paieškos funkcija.	• Kitu įrenginiu užfiksuotos nuotraukos gali būti rodomos ne faktiniu dydžiu. Tai nėra klaida.

Atkūrimas kituose įrenginiuose (per televizorių)

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Prijungę prie kito įrenginio, nematote paveikslėlio ir negirdite garso.	• Įsitikinkite, ar jungiamasis laidas prijungtas prie tinkamo lizdo.
Vaizdas televizoriuje arba kompiuterio grotuve iškraipytas.	• Vaizdo įrašo rodymo režimas neatitinka atkūrimo įtaiso režimo. • Vaizdo įrašas, užfiksuotas 16:9 plačiaekraniu režimu, turi būti atkuriamas televizoriuje arba kompiuteryje, kurie veikia 16:9 ekrano režimu.

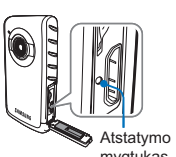
Jungimas prie kompiuterio

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Kompiuteris neatpažįsta gaminio.	• Atjunkite gaminyje integruotą USB jungtį nuo kompiuterio, pakartotinai paleiskite kompiuterį ir tada jungtį prijunkite iš naujo tinkamai.
Kompiuteryje nepavyksta tinkamai atkurti vaizdo įrašo.	• Norint, kad būtų tinkamai atkuriamas su šiuo gaminiu įrašytas vaizdas, reikia įdiegti vaizdo kodeką. Įdiekite arba paleiskite įdiegtą redagavimo programą (“Intelli-studio”). • Patikrinkite, ar integruota gaminio USB jungtis prijungta tinkama kryptimi. • Atjunkite gaminyje integruotą USB jungtį nuo kompiuterio, pakartotinai paleiskite kompiuterį. Jungtį prijunkite iš naujo tinkamai. • Jūsų kompiuterio savybės gali būti nepakankamos vaizdo failui atkurti. Patikrinkite, ar jūsų kompiuteris atitinka rekomenduojamas technines sąlygas.
Programa “Intelli-studio” veikia netinkamai.	• Išeikite iš programos Intelli-studio ir iš naujo paleiskite Windows sistemos kompiuterį. • “Intelli-studio” nėra suderinama su “Mac” operacine sistema. • Nustatymų meniu nustatykite **“PC Software”** ties **“On”**. • Priklausomai nuo kompiuterio tipo, programa Intelli-studio gali nebūti paleista automatiškai. Tokiu atveju atidarykite su My Computer CDROM įrenginį, kuriame yra programa Intelli-studio ir paleiskite failą iStudio.exe.
Įrašo vaizdas arba garsas tinkamai neatkuriamas jūsų kompiuteryje.	• Įrašo vaizdas arba garsas gali būti laikinai pristabdyti priklausomai nuo jūsų kompiuterio. Į kompiuterį perkopijuotam įrašo vaizdo ar garso vientisumui tai jokios įtakos neturi. • Jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, nepalaikančio greitos USB jungties (USB2.0), įrašo vaizdas arba garsas gali būti atkuriami netinkamai. Į kompiuterį perkopijuotam įrašo vaizdo ir garso vientisumui tai jokios įtakos neturi.
Vaizdas ekrane sustoja arba yra iškreiptas.	• Patikrinkite sistemos reikalavimus atkurti vaizdo įrašui. • Uždarykite visas kitas kompiuteryje veikiančias programas. • Jei vaizdo rinkmena atkuriama gaminyje, prijungtame prie kompiuterio, priklausomai nuo perdavimo greičio atkūrimas gali būti nevientisas. Nukopijuokite rinkmeną į kompiuterį ir leiskite iš kompiuterio.

Naudojimas po vandeniu

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Objektas LCD ekrane nėra aiškiai matomas po vandeniu.	• Įjunkite įrašymo po vandeniu režimą. ➥37 psl. • Patikrinkite, ar ant objektyvo nėra dėmių arba svetimų medžiagų. ➥ii psl.
Į gaminį patenka vandens.	• Išjunkite gaminį ir kreipkitės į „ Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.
Gaminio mygtukai veikia netinkamai.	• Patikrinkite, ar ant mygtukų nėra svetimų medžiagų. • Patikrinę, ar gaminio dangteliai (integruoto USB kištuko, atminties kortelės / HDMI lizdo) visiškai uždaryti, švariu vandeniu nuplaukite bet kokias svetimas medžiagas. Šalindami kitas svetimas medžiagas, nespauskite mygtukų per daug stipriai.

Bendros operacijos

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Rodoma neteisinga data ir laikas.	• Ar gaminys buvo nenaudojamas ilgą laiką? Galėjo išsikrauti vidinis įkraunamas akumuliatorius. ➥23 psl.
Gaminys neįsijungia arba mygtukai veikia netinkamai.	• Spustelėjus mygtuką **Atstatyti**, gaminys išjungiamas. Atstatymo funkcija neturi poveikio įrašytiems vaizdams ir naudotojo nustatymams. 

Meniu elementai, kurių negalima naudoti tuo pačiu metu

Požymis	Paaiškinimas / Sprendimas
Meniu elementai rodomi papilkėję.	• Šiuo įrašymo ar atkūrimo režimu papilkėjusių elementų pasirinkti negalima. • Jei į gaminį neįdėta atminties kortelė, visos funkcijos, kurioms reikalinga atminties kortelė (**“Storage Info”**, **“Format”** ir kt.), meniu bus blankios. • Toliau nurodytų funkcijų negalima naudoti, kai gaminys veikia išmaniojo filtro režimu: - Skaitmeninio transfokavimo, **“Video Resolution”**, **“Anti-Shake (DIS)”**, **“Face Detection”**

Papildoma informacija

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Toliau pateikti patarimai padės jums neprarasti garantijos ir leis džiaugtis šiuo gaminiu daugybę metų.

Įspėjimai dėl saugojimo

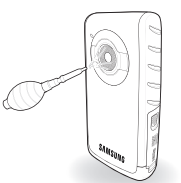
- Padėdami gaminį ilgesniam saugojimui išjunkite jį.
  - Išimkite atminties kortelę.
  - Prieš padėdami laikyti, visiškai įkraukite vidinį akumuliatorių. ➥21 psl.

Vaizdo kameros valymas

Prieš valydami – išjunkite gaminį.

- **Korpuso valymas**
  - Valykite gaminį minkštu, sausu audiniu. Nenaudokite jėgos, paviršių trinkite švelniai.
  - Nenaudokite gaminio korpusui valyti benzolo arba skiediklio. Gaminio korpusas gali deformuotis arba bus sugadinta korpuso apdaila.
- **LCD ekrano valymas**
  Valykite ekraną minkštu, sausu audiniu. Su ekranu elkitės atsargiai, kad jo nepažeistumėte.

- **Objektyvo valymas**
  Norėdami pašalinti dulkes, naudokite pūstuvo šepetėlį. Objektyvą švelniai nuvalykite minkštu skudurėliu. Nevalykite objektyvo pirštu arba audiniu. Jei reikia, naudokite objektyvo valymo popierių.
  - Objektyve susikaupus purvui, gali įsiveisti pelėsis.
  - Jei objektyvas rodo blankų vaizdą, išjukite gaminį ir palikite 1 valandai.



LCD ekranas

- Netrinkite šiurkščiu audeklu.
- Atkreipkite dėmesį į tam tikras LCD ekrano savybes. Tai nėra gedimai.
  - Veikiant LCD ekranui, paviršius aplink jį įšyla.
  - Jeigu paliksite gaminį įjungtą ilgą laiką, paviršius aplink ekraną įkais.
  - Gaminį naudojant šaltomis sąlygomis, SKE ekrane gali matytis ankstesnio vaizdo kontūrai.
- SKE ekranas pagamintas naudojant pažangią tiksliąją technologiją ir pasižymi daugiau nei 99,99 % aktyvių vaizdo taškų. Nepaisant to, kartais atsiranda juodų ar šviesių taškų (raudonų, mėlynų, baltų), centre iki vieno taško ir aplinkui iki dviejų taškų. Taškai, įprastai atsiradę gamybos proceso metu, niekaip neturi įtakos įrašytiems vaizdams.

Kai susikaupia kondensatas, kurį laiką nenaudokite gaminio

- Kas yra kondensatas?

  Kondensatas atsiranda, kai gaminys įnešamas į patalpą, kurioje temperatūra žymiai skiriasi nuo vietos, kurioje gaminys buvo anksčiau. Kondensatas susidaro ant išorinio vidinio gaminio objektyvo lęšio bei ant atspindėjimo lęšio. Susidarius kondensatui ir naudojant gaminį, prijungus prie jos maitinimą, gali sutrikti gaminio veikimas arba jo gali sugesti.
- Kada susidaro kondensatas?

  Kai įtaisas perkeliamas į patalpą, kurioje temperatūra yra aukštesnė nei vietoje, iš kurios jis atneštas, arba kai įtaiso naudojimo vietoje staiga smarkiai pakyla temperatūra, susidaro kondensatas.
  - Įrašant lauke šaltu oru žiemos metu ir po to įnešus į patalpą.
  - Kai įrašoma lauke karštu oru, prieš tai laikius gaminį patalpoje arba automobilyje, kuriuose veikia oro kondicionierius.
- Ką daryti?
  - Išjunkite maitinimą ir prieš naudodami 1–2 valandas palaikykite jį sausoje vietoje.

Gaminį naudokite, kai kondensatas visiškai pasišalino.

GAMINIO NAUDOJIMAS UŽSIENYJE

- Kiekvienoje šalyje ar regione yra savo elektros ir spalvų sistemos.
- Prieš naudodami šį gaminį užsienyje patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Televizijos spalvų sistemos

Jūsų gaminys pagrįstas PAL sistema. Jei norite televizoriuje peržiūrėti savo vaizdo įrašus, jums reikės PAL sistemos televizoriaus ar išorinio prietaiso, turinčio atitinkamą HDMI lizdą. Priešingu atveju turėsite naudoti atskirą vaizdo formato keitiklį (PAL-NTSC formato keitiklį).

Samsung netiekia formato keitiklio.

PAL sistemos šalys/regionai

Australija, Austrija, Belgija, Bulgarija, Čekijos Respublika, Danija, Didžioji Britanija, Egiptas, Graikija, Honkongas, Indija, Iranas, Irakas, Ispanija, Kinija, Kuveitas, Libija, Malaizija, Mauricijus, Norvegija, NVS šalys, Olandija, Prancūzija, Rumunija, Saudo Arabija, Singapūras, Sirija, Slovakijos Respublika, Suomija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Tunisas, Vengrija, Vokietija ir kt.

NTSC sistemos šalys/regionai

Bahamų salos, Centrinė Amerika, Filipinai, Japonija, Jungtinės Amerikos Valstijos, Kanada, Korėja, Meksika, Taivanis ir kt.

Su šiuo gaminiu visame pasaulyje galite filmuoti ir fotografuoti bei peržiūrėti įrašus LCD ekrane.

ŽODYNAS

AF (automatinis fokusavimas)

Sistema, kuri automatiškai fokusuoja gaminio objektyvą į objektą. Jūsų gaminys naudoja kontrastą automatiniam fokusavimui.

Diafragma

Diafragma kontroliuoja šviesos, pasiekiančios gaminio jutiklį, kiekį.

Kompozicija

Kompozicija fotografijoje reiškia objektų komponavimą kadre. Dažniausiai gerą kompoziciją užtikrina trečdalių taisyklės laikymasis. Jis eikvoja mažiau energijos, taigi jūsų gaminio akumuliatorius ilgiau neišsikraus.

Papildomo metalo oksido puslaidininkis (CMOS)

CMOS yra vaizdo jutiklis, atkuriantis CCD (krūvio sąsajos prietaiso) jutiklių kokybei prilygstančius vaizdus.

Skaitmeninis priartinimas

Funkcija, dirbtinai padidinanti kintamo židinio nuotolio objektyvo priartinimo galimybes (optinis priartinimas). Naudojant skaitmeninio priartinimo funkciją, vaizdo kokybė blogės jį didinant.

Efektyviųjų pikselių skaičius

Skirtingai nuo bendrojo pikselių kiekio, tai faktinis pikselių skaičius, naudojamas vaizdui užfiksuoti.

Ekspozicija

Šviesos kiekis, leistinas patekti į gaminio jutiklį. Ekspozicija valdoma užrakto greičio, diafragmos reikšmės ir ISO jautrumo kombinacijos.

Židinio nuotolis

Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Ilgesni židinio nuotoliai sąlygoja siauresnius žiūros kampus, o objektas išdidinamas. Dėl trumpesnių židinio nuotolių žiūros kampai platesni.

F. Nr. (F. numeris)

F. numeris apibrėžia objektyvo šviesumą. Mažesnio numerio objektyvai fiksuoja šviesesnį vaizdą. F. numeris tiesiogiai proporcingas židinio nuotoliui ir atvirkščiai proporcingas objektyvo diametrui.
※ F. Nr. = židinio nuotolis / objektyvo diafragmos diametras

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC / H.264 yra naujausias vaizdo įrašų kodavimo formatas, jo standartą 2003 m. nustatė ISO-IEC ir ITU-T. Palyginti su standartiniu MPEG-2 formatu, MPEG-4 AVC / H.264 formatas yra daugiau nei dvigubai veiksmingesnis. Jūsų gaminyje naudojamas MPEG-4 AVC / H.264 formatas didelės raiškos vaizdo įrašams koduoti.

Gaminio drebėjimas (sulieti)

Jei gaminys sujudinamas, kol užraktas atvertas, visas vaizdas gali tapti sulietas. Panašūs atvejai dažnesni, kai užraktas yra lėtas. Apsaugokite gaminį nuo drebėjimo, padidindami jautrumą, pasirinkę didesnį užrakto greitį. Naudokite trikojį, DIS arba OIS funkciją gaminiui stabilizuoti.

Kokybė

Glaudinimo koeficiento išraiška, naudojama skaitmeniniams vaizdams. Aukštesnės kokybės vaizdų mažesnis glaudinimo koeficientas, taigi failai dažniausiai būna didesni.

Raiška

Pikselių skaitmeniniame vaizde skaičius. Didelės raiškos vaizduose yra daugiau pikselių, taigi daugiau detalumo nei mažos raiškos vaizduose.

Išlaikymas

Išlaikymas yra laiko tarpas, reikalingas užraktui atidaryti ir uždaryti, o tai yra svarbus nuotraukos šviesumo veiksnys, nes kontroliuoja diafragma praeinantį šviesos kiekį prieš jam pasiekiant vaizdo jutiklį. Greitam išlaikymui reikia mažiau laiko šviesai įleisti, o nuotrauka tampa tamsesnė ir lengviau sustabdo judančius objektus.

Techniniai duomenys

Modelio pavadinimas	HMX-W200RP/HMX-W200TP

Sistema	Vaizdo signalas	PAL
	Vaizdo suglaudinimo formatas	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Garso suglaudinimo formatas	AAC (Advanced Audio Coding)
	Vaizdo įrenginys	1/3.2” CMOS
	Efektyvieji pikseliai	4 megapikseliai
	Bendrasis pikselių skaičius	5 megapikseliai
	Objektyvas	F2.2, X3 Skaitmeninio transfokavimo
	Židinio nuotolis	4.3 mm
LCD ekranas	Dydis/taškų kiekis	2.3” LCD / 230k
	LCD ekranas	TFT LCD
Jungtys	HDMI išvestis	C tipo jungiklis (mini HDMI)
	USB išvestis	Integruotas USB
Bendrieji duomenys	Atsparumo dulkėms/Atsparumo vandeniui techninė ypatybė	MAKS. 3 Metrai po vandeniu (IEC IP58)
	Maitinimo šaltinis	3.7V (Naudojant ličio jonų akumuliatorių)
	Maitinimo šaltinio tipas	Ličio jonų akumuliatorius
	Energijos sąnaudos (įrašymo metu)	2.1 W (LCD įjungtas)
	Veikimo temperatūra	0 ˚C ~ 40 ˚C
	Veikimo drėgnumas	Iki 60 %
	Laikymo temperatūra	-20 ˚C ~ 60 ˚C
	Atminties laikmena	Atminties kortelė (micro SD / micro SDHC) (Nepateikta)
	Išoriniai matmenys (PxAxG)	Plotis 60 mm x Aukštis 113 mm x Gylis 19.7 mm
	Svoris	140 g (Be ličio jonų baterijos)
	Vidinis mikrofonas	Mono mikrofonas

※ Techniniai duomenys ir modelio išvaizda gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Susisiekite su SAMSUNG visame pasaulyje

Jei turite klausimų arba komentarų, susijusių su „Samsung“ gaminiais, susisiekite su Samsung klientų aptarnavimo centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Teisinga akumuliatorių padėtis šiame gaminyje

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su skirtingomis akumuliatorių grąžinimo sistemomis)
Šis ženklinimas ant akumuliatoriaus, instrukcijoje ar pakuotėje nurodo, kad šio gaminio akumuliatorių negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis pasibaigus jų tinkamumo naudoti laikui. Ten kur pavaizduoti cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb, tai reiškia, kad akumuliatoriaus sudėtyje yra merkurio, kadmio arba švino, kuris viršija lygį, nurodytą EB direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai išmetami netinkamai, šios medžiagos gali sukelti pavojų žmogaus sveikatai arba aplinkai.
Siekiant apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotiną medžiagų naudojimą, atskirkite akumuliatorius nuo kito tipo atliekų ir perdirbkite juos naudodamiesi vietine nemokama akumuliatorių grąžinimo sistema.

Tinkamas šio gaminio išmetimas (Panaudota elektrinė ir elektroninė įranga)

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su skirtingomis surinkimo sistemomis)
Šis ženklas, pateiktas ant gaminio arba aprašomojoje literatūroje, nurodo, kad pasibaigus naudojimo laikui jis neturi būti išmetamas kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant apsisaugoti nuo nekontroliuojamo atliekų išmetimo daromos žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, atskirkite jas nuo kito tipo atliekų ir perdirbkite jas atsakingai, kad skatintumėte nuoseklų pakartotiną medžiagų naudojimą. Dėl išsamesnės informacijos apie tai kur ir kaip pristatyti šį gaminį aplinkai saugiam perdirbimui buitiniai naudotojai turėtų susisiekti su pardavėju arba vietine valstybine tarnyba. Verslo naudotojai turėtų susisiekti su tiekėju ir peržiūrėti pirkimo - pardavimo sutarties sąlygas. Šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis komercinėmis išmesti skirtomis atliekomis.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Atitinka RoHS
Šis gaminys atitinka “Tam tikrų pavojingų medžiagų elektriniuose ir elektroniniuose prietaisuose naudojimo apribojimus”, todėl savo gaminiuose nenaudojame šių 6 pavojingų medžiagų: kadmio (Cd), švino (Pb), gyvsidabrio (Hg), šešiavalenčio chromo (Cr +6), polibrominuoto bifenilo (PBBs), polibrominuoto difenilo eterių (PBDEs).

CE 0678